

产品目录 2025

勒普拓



勒普拓仪器

- DCC 1 动态高低温一体机
- iCooler 5 低温冷却液循环泵
- MSC 7 磁力搅拌高低温反应浴
- HRB 8 加热制冷循环水浴锅
(磁力搅拌)
- HC 9 浸入式恒温循环器
- CC 10 高低温恒温槽/循环器
- OBC/BC 13 高温恒温槽/循环器
- CBC 18 加热循环器
- UC&IC 19 冷水机系列
- iMcooler 23 投入式制冷器
- 附加设备 24 校准恒温槽/冷阱
流过式制冷器/Ex防爆款
- 附件 28 零配件及软件

-80°C ————— +350°C

恒温循环器·专业供应商

深圳勒普拓仪器技术有限公司

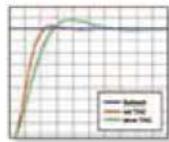
DCC 动态高低温一体机

概述

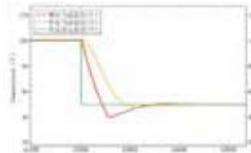
DCC 动态高低温一体机采用全密闭管路设计，参与循环的介质在密闭管路中，因管路体积小，因而升温和降温速度快；导热介质在密闭系统中，膨胀罐起储存和隔离作用，不参与升降温循环，无论高温还是低温，膨胀罐中的液体始终维持在常温到 60°C，系统高温时因为高温的导热介质不会和空气中的氧气接触，从而不会氧化变质，低温时也不会吸收空气中的水份变质，提高导热油的使用寿命。



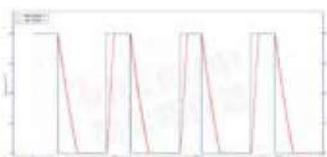
TFT 彩色大屏幕显示：显示精度 0.001，显示亮度可调节，多个界面随意切换，曲线显示，中英文切换，单位切换，机器的设定温度、实际温度、液位、加热、制冷、转速、运行 / 停止等各运行状态可在屏幕上显示。



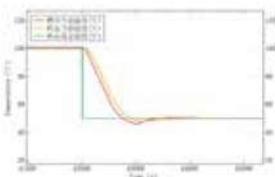
“TAC”自适应控温技术：系统可以自动完成各自特定的控制参数 (K_p , K_i , K_d)，从而达到一个理想的温度稳定性。



Cascade 级联控温技术：外部控温模式下 Labtemp 的 PID 采用 Cascade 级联控温技术，用户可以选择手动修改控制参数 (K_p , K_i , K_d)，从而达到一个理想的温度稳定性。



过程控制高重复性：勒普拓独有的“TAC”技术、“Cascade”级联技术、温差锁技术、比例制冷技术、CIT 技术，保证了内部控温和外部控温的控制结果重复性高。



内外温差锁控温技术：当仪器进行外部温度控制时，该功能允许使用者根据需要设定浴槽内部温度和外部体系间的最大温度差。通过该项功能，可以保护与 Labtemp 温度控制设备相连的外部设备不受热冲击，防止剧烈的冷热变化引起的破裂。



比例制冷技术：比例控制技术可以控制冷功率在 0% 至 100% 自动调节。这可以满足在任何温度下对制冷功率的需要。与没有比例式制冷功能的产品相比，更加的节省能源。



CIT 制冷技术：CIT 降温功能是 Cooling In Time，在其工作温度范围内，任何需要制冷的时刻，制冷系统都可以激活制冷功能。除经济型以外，其余 Labtemp 仪器的工作温度范围与 CIT 范围一致。因此，制冷系统可以将高温浴液（如 300°C）快速冷却下来，无需忍受浴液自然降温的漫长过程。



程序控制和线性控制：选配多段可编程控制器，用户可实现多段程序控制以及在机器升温和降温速率范围内的升温速率或者降温速率控制，如定时升温，降温，恒温及各段的时间，每段程序可设定运行时间，每段最长时间 9999 分钟。



五级安全保护：符合 DIN12876 安全等级 III 级 / FL 标准。第一级高低液位保护；第二级可调安全温度保护；第三级可设定高温和低温限定保护；第四级智能泵保护；第五级采用国际标准 M 系列螺纹连接，极限高低温时密封安全可靠。



LabTemp 监控软件：实现对主机温度的监控，历史数据的存储和导入导出。

多种接口：标配 RS485 接口，外部温度控制接口，可实现设备状态、数据的外传；选配外置温度传感器可实现外部物料温度的控制。

DCC 动态高低温一体机 加热型 RT...300°C



DCC08HU3



DCC55HH9



DCC75HH12

加热型产品特点

- TFT 大屏触摸操控。
- 特有的散热结构设计，高温可连续持久的工作在 300°C。
- 加热型不单只有加热功能，标配冷却源接口 [可接自来水源、外接冷水机、外接低温冷却液循环泵]，可实现室温或者低于室温的控制。
- 冷却液体节省设计，标配进水电磁阀，降温 and 恒温时，控制系统自动调节进水量，冷却液体无需一直通过冷却系统，从而达到节水的目的。
- 高温时可直接接通外接冷源实现高温直降的功能，让实验者 / 生产者不再等待，提高工作效率。
- “TAC”自适应控温技术、比例制冷技术、CIT 制冷技术、Cascade 级联温控技术、外部控温时的内外温差锁控温技术，保证了内部控温和外部控温的控制结果重复性高。
- 五级安全保护：符合 DIN12876 安全等级 III 级 /FL 标准。第一级高低液位保护；第二级硬件可调安全温度保护；第三级软件可设定高温和低温限定保护；第四级泵回路智能可调旁路保护；第五级采用国际标准 M 系列螺纹连接，连接处无需添加任何密封材料来辅助密封，极限高低温时密封安全可靠。
- 标配 RS485 接口，外部温度控制接口，可实现设备状态、数据的上传；选配外置温度传感器 Pt100 实现外部物料温度的控制。

用户增值功能扩展 [另购]

- 程序控制：多段可编程控制器，用户可实现多段程序控制，如定时升温，降温，恒温及各段的时间，每段程序可设定运行时间，每段最长时间 9999 分钟；
- 斜率 / 线性升降温控制：在机器升温和降温速率范围内，可实现用户想要的升温速率或者降温速率控制，满足用户更多应用；
- 外置温度传感器，可移动式外部温度探头，配合先进的 PID、TAC 控制技术，Cascade 级联控制技术，和浴槽内外温差锁控技术，可精确控制浴槽外部物料温度；
- 上位机监控软件 LabTemp：通过 RS232 接口连接电脑，实现 LabTemp 软件对主机温度的监控，历史数据的存储和导入导出；
- 模拟量输入输出：0-10V 或者 4-20mA 模拟信号；
- 开关量输入输出，如外部报警信号输入和开关控制给外部设备通电，进行通断控制；

产品型号	温度范围 [°C]	稳定性 [°C]	加热功率 [W]	制冷功率 [W]	泵最大压力 [bar]	泵最大流量 [L/min]	外形尺寸 WxDxH[mm]
DCC06HH3	RT...200	±0.3	3000	水降温	1.8	22	350x530x630
DCC14HH6	RT...200	±0.3	6000	水降温	1.5	30	410x550x780
DCC55HH9	RT...200	±0.1	9000	水降温	3.8	56	560x650x1300
DCC75HH12	RT...200	±0.1	12000	水降温	3.8	56	585x1100x1350
DCC75HH25	RT...200	±0.1	25000	水降温	5.5	110	585x1100x1350
DCC06HU3	RT...300	±0.3	3000	水降温	3.0	30	350x530x630
DCC08HU6	RT...300	±0.3	6000	水降温	3.0	30	410x550x780
DCC55HU9	RT...300	±0.1	9000	水降温	6.0	60	560x650x1300
DCC75HU12	RT...300	±0.1	12000	水降温	6.0	60	585x1100x1350
DCC75HU25	RT...300	±0.1	25000	水降温	6.5	110	585x1100x1350

防爆机型在型号后加“Ex”，更多信息请登录官网 www.labtemp.cn

DCC 动态高低温一体机 风冷型 -80...250℃



风冷型产品特点

- 风扇静音设计，噪音小，中小型产品适合在实验室内使用，大型产品适合在生产车间使用。
- 安装使用和维护方便。
- “TAC”自适应控温技术、比例制冷技术、CIT 制冷技术、Cascade 级联温控技术、外部控温时的内外温差锁控温技术，保证了内部控温和外部控温的控制结果重复性高。
- 五级安全保护：符合 DIN12876 安全等级 III 级 /FL 标准。第一级高低液位保护；第二级硬件可调安全温度保护；第三级软件可设定高温和低温限定保护；第四级泵回路智能可调旁路保护；第五级采用国际标准 M 系列螺纹连接，连接处无需添加任何密封材料来辅助密封，极限高低温时密封安全可靠。
- 标配 RS485 接口，外部温度控制接口，可实现设备状态、数据的上传；选配外置温度传感器 Pt100 实现外部物料温度的控制。

用户增值功能扩展 [另购]

- 程序控制：多段可编程控制器，用户可实现多段程序控制，如定时升温，降温，恒温及各段的时间；
- 斜率 / 线性升降温控制：在机器升温 and 降温速率范围内，可实现用户想要的升温速率或者降温速率控制，满足用户更多应用；
- 外置温度传感器，可移动式外部温度探头，配合先进的 PID TAC 控制技术，Cascade 级联控制技术，和浴槽内外温差锁控技术，可精确控制浴槽外部物料温度；
- 上位机监控软件 LabTemp：通过 RS232 接口连接电脑，实现 LabTemp 软件对主机温度的监控，历史数据的存储和导入导出；
- 模拟量输入输出：0-10V 或者 4-20mA 模拟信号；

产品型号	温度范围 [°C]	稳定性 [°C]	加热功率 [W]	制冷功率 [W]	泵最大压力 [bar]	泵最大流量 [L/min]	外形尺寸 WxDxH[mm]
DCC06	-30...200	±0.3	3000	600	1.8	22	350x530x630
DCC14	-30...200	±0.3	3000	1400	1.5	30	350x530x630
DCC25	-30...200	±0.3	3000	2500	1.5	30	410x550x780
DCC35	-40...200	±0.1	6000	3500	3.8	56	560x650x1300
DCC55	-40...200	±0.1	6000	5500	3.8	56	560x650x1300
DCC75	-40...200	±0.1	9000	7500	3.8	56	585x1100x1350
DCC100	-40...200	±0.1	12000	10000	5.5	110	585x1100x1350
DCC120	-40...200	±0.1	12000	12000	5.5	110	585x1100x1350
DCC06S	-30...250	±0.3	3000	600	3.0	30	350x530x630
DCC14S	-30...250	±0.3	3000	1400	3.0	30	410x550x780
DCC25S	-30...250	±0.3	3000	2500	3.0	30	410x550x780
DCC25S-80	-80...250	±0.5	3000	2500	3.0	30	560x650x1300
DCC35S	-45...250	±0.1	6000	3500	6.0	60	560x650x1300
DCC35S-80	-80...250	±0.5	6000	3500	6.0	60	585x1100x1350
DCC55S	-45...250	±0.1	6000	5500	6.0	60	560x650x1300
DCC75S	-45...250	±0.1	9000	7500	6.0	60	585x1100x1350
DCC100S	-45...250	±0.1	12000	10000	6.5	110	585x1100x1350
DCC120S	-45...250	±0.1	12000	12000	6.5	110	585x1100x1350

DCC 动态高低温一体机 水冷型 -45...250℃



DCC55W



DCC75W

水冷型产品特点

- 水冷型机器的冷却采用外接水源进行散热冷却，机器上无风扇，制冷系统产生的热量被外接水源带走，不会对流到实验室房间内部，房间内的环境温度不会因此升高。
- 由于机器上没有散热风扇，系统工作时更加安静。
- “TAC”自适应控温技术、比例制冷技术、CIT 制冷技术、Cascade 级联温控技术、外部控温时的内外温差锁控温技术，保证了内部控温和外部控温的控制结果重复性高。
- 五级安全保护：符合 DIN12876 安全等级 III 级 /FL 标准。第一级高低液位保护；第二级硬件可调安全温度保护；第三级软件可设定高温和低温限定保护；第四级泵回路智能可调旁路保护；第五级采用国际标准 M 系列螺纹连接，连接处无需添加任何密封材料来辅助密封，极限高低温时密封安全可靠。
- 标配 RS485 接口，外部温度控制接口，可实现设备状态、数据的上传；选配外置温度传感器 Pt100 实现外部物料温度的控制。

用户增值功能扩展 [另购]

- 程序控制：多段可编程控制器，用户可实现多段程序控制，如定时升温，降温，恒温及各段的时间，每段程序可设定运行时间，每段最长时间 999 小时；
- 斜率 / 线性升降温控制：在机器升温 and 降温速率范围内，可实现用户想要的升温速率或者降温速率控制，满足用户更多应用；
- 外置温度传感器，可移动式外部温度探头，配合先进的 PID TAC 控制技术，Cascade 级联控制技术，和浴槽内外温差锁控温技术，可精确控制浴槽外部物料温度；
- 上位机监控软件 LabTemp：通过 RS232 接口连接电脑，实现 LabTemp 软件对主机温度的监控，历史数据的存储和导入导出；
- 模拟量输入输出：0-10V 或者 4-20mA 模拟信号；
- 开关量输入输出，如外部报警信号输入和开关控制给外部设备通电，进行通断控制；

产品型号	温度范围 [°C]	稳定性 [°C]	加热功率 [W]	制冷功率 [W]	泵最大压力 [bar]	泵流量 [L/min]	外形尺寸 WxDxH[mm]
DCC35W	-40...200	±0.1	6000	3500	3.8	56	560x650x1300
DCC55W	-40...200	±0.1	6000	5500	3.8	56	560x650x1300
DCC75W	-40...200	±0.1	9000	7500	3.8	56	585x1100x1350
DCC100W	-40...200	±0.1	12000	10000	5.5	110	585x1100x1350
DCC120W	-40...200	±0.1	12000	12000	5.5	110	585x1100x1350
DCC150W	-40...200	±0.1	12000	15000	5.5	110	585x1100x1350
DCC35SW	-45...250	±0.1	6000	3500	6.0	60	560x650x1300
DCC55SW	-45...250	±0.1	6000	5500	6.0	60	560x650x1300
DCC75SW	-45...250	±0.1	9000	7500	6.0	60	585x1100x1350
DCC100SW	-45...250	±0.1	12000	10000	6.5	110	585x1100x1350
DCC120SW	-45...250	±0.1	12000	12000	6.5	110	585x1100x1350
DCC150SW	-45...250	±0.1	15000	15000	6.5	110	585x1100x1350

防爆机型在型号后加“Ex” 见第 24 页，更多信息请登录官网 www.labtemp.cn

iCooler 低温冷却液循环泵



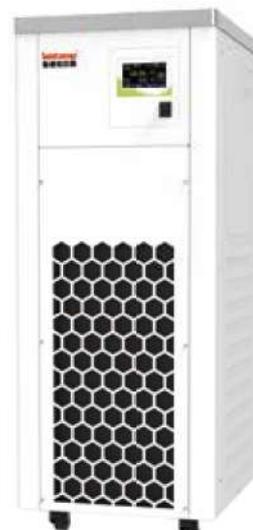
iCooler-2006



iCooler-2009



iCooler-2017



iCooler-4020

产品特点

- 比例制冷和 PID 控制技术相结合。
- 浸入式压力吸力泵，自动适应外负载。
- 液位显示和水箱溢流安全保护。
- 多重安全防护：温度保护，过热 / 过流保护，报警时可灯光和声音同时提醒。
- 三种操作模式可选，意外断电可自动恢复，可保证冷却液循环水的持续供应。
- 多种接口（RS485、RS232），可选 0-10V 或者 4-20mA 模拟信号的输入，可远程控制机器的启动 / 停止，温度的设定，机器状态的监控。
- 可升级为高低温机型，型号后面加“+”，也可升级为程控型，型号后面加“P”，操作面板为 4.3 吋 TFT 触摸操作

产品应用

- 热交换器的热交换部分的冷却和发热部分的冷却。
- 旋转蒸发仪和平行蒸发仪的冷却，电子显微镜的电源、光源部分进行低温冷却和温度控制，超声破碎仪、分散机、低温破碎研磨仪的冷却。
- 反应釜系统冷却、生物反应器冷却。
- 蒸馏系统、浓缩器、提取器的冷却。
- 外部敞开放式容器恒温、液位控制。

表 A

产品型号	温度范围 [°C]	稳定性 [°C]	制冷量 [W]	泵流量 [L/min]	泵压力 [bar]	泵吸力 [bar]	水箱容积 [L]	外形尺寸 WxDxH[mm]
icooler-2003	-20...40	±0.3	450	12	0.2	0.1	3	220x420x495
icooler-2006	-20...40	±0.3	700	22	0.3	0.2	4.5	220x420x495
icooler-4006	-40...40	±0.3	800	22	0.3	0.2	4.5	220x420x495
icooler-2009	-20...40	±0.5	1200	22	1.0	/	9	300x500x620
icooler-4009	-40...40	±0.3	1500	22	1.0	/	9	300x500x620
icooler-2017	-20...40	±0.5	2400	22	1.0	/	17	400x550x670
icooler-4017	-40...40	±0.5	2400	22	1.0	/	17	400x550x670
iCooler-2020E	-20...40	±0.5	3200	33.3	0.7	0.4	20	450x550x1150
iCooler-2020	-20...40	±0.5	4000	33.3	0.7	0.4	20	560x650x1300
iCooler-4020E	-40...40	±0.5	3200	33.3	0.7	0.4	20	450x550x1150
iCooler-4020	-40...40	±0.5	5500	33.3	0.7	0.4	20	560x650x1300
iCooler-4020W	-40...40	±0.5	5500	33.3	0.7	0.4	20	450x550x1150
iCooler-3030	-30...40	±2.0	4000	22	1.0	/	30	520x680x930

表 A: 所有机型可升级为高温 100，型号在现有型号加“+”见表 B

iCooler 低温冷却液循环泵

产品型号	温度范围 [°C]	稳定性 [°C]	制冷量 [W]	泵流量 [L/min]	泵压力 [bar]	泵吸力 [bar]	水箱容积 [L]	外形尺寸 WxDxH[mm]
iCooler-3060X	-30...40	±2.0	7000	58.3	2.7	/	60	585x1100x1350
iCooler-3060Y	-30...40	±2.0	10000	58.3	2.7	/	60	585x1100x1350
iCooler-3060Z	-30...40	±2.0	12000	58.3	2.7	/	60	585x1100x1350
iCooler-30100	-20...40	±2.0	15000	58.3	2.7	/	100	630x1200x1200
iCooler-3060XW	-30...40	±2.0	7000	58.3	2.7	/	60	585x1100x1350
iCooler-3060YW	-30...40	±2.0	10000	58.3	2.7	/	60	585x1100x1350
iCooler-3060ZW	-30...40	±2.0	12000	58.3	2.7	/	60	585x1100x1350
iCooler-3080W	-30...40	±2.0	15000	58.3	2.7	/	80	585x1100x1350
iCooler-8005	-80...20	±0.5	400	25	0.4	0.3	5	355x455x865
iCooler-8005A	-80...20	±0.5	800	33.3	0.7	0.4	5	450x515x865

表 A: 所有机型可升级为高温 100, 型号在现有型号加“+”见表 B

表 B

产品型号	温度范围 [°C]	稳定性 [°C]	加热功率 [W]	制冷量 [W]	泵流量 [L/min]	泵压力 [bar]	泵吸力 [bar]	水箱容积 [L]	外形尺寸 WxDxH[mm]
iCooler-2003+	-20...100	±0.05	1500	450	12	0.2	0.1	3	220x420x495
iCooler-2006+	-20...100	±0.05	1500	700	22	0.3	0.2	4.5	220x420x495
iCooler-4006+	-40...100	±0.05	1500	800	22	0.3	0.2	4.5	220x420x495
iCooler-2009+	-20...100	±0.05	1500	1200	22	1.0	/	9	300x500x620
iCooler-4009+	-40...100	±0.05	2000	1500	22	1.0	/	9	300x500x620
iCooler-2017+	-20...100	±0.05	3000	2400	22	1.0	/	17	400x550x670
iCooler-4017+	-40...100	±0.05	3000	2400	22	1.0	/	17	400x550x670
iCooler-4020E+	-40...100	±0.05	2000	3200	33.3	0.7	0.4	20	450x550x1150
iCooler-4020+	-40...100	±0.05	6000	5500	33.3	0.7	0.4	20	560x650x1300
iCooler-4020W+	-40...100	±0.05	6000	5500	33.3	0.7	0.4	20	450x550x1150
iCooler-3060X+	-30...100	±0.05	6000	7000	58.3	2.7	/	60	585x1100x1350
iCooler-3060Y+	-30...100	±0.05	9000	10000	58.3	2.7	/	60	585x1100x1350
iCooler-3060YW+	-30...100	±0.05	9000	10000	58.3	2.7	/	60	585x1100x1350
iCooler-3060ZW+	-30...100	±0.05	9000	12000	58.3	2.7	/	60	585x1100x1350
iCooler-3080W+	-30...100	±0.05	15000	15000	58.3	2.7	/	80	585x1100x1350
iCooler-8005+	-80...100	±0.05	750	400	33.3	0.7	0.4	5	355x455x865
iCooler-8005A+	-80...100	±0.05	750	800	33.3	0.7	0.4	5	450x515x865
iCooler-8020A+	-80...100	±0.05	2000	1600	33.3	0.7	0.4	20	560x650x1300

表 B: 加热制冷型 操作面板为 4.3 吋 TFT

MSC 磁力搅拌高低温反应浴



MSC-4005W+

MSC-8005E

MSC-8008E
MSC-8012E
MSC-4020E

MSC-8020E

产品特点

- 可以达到 -80°C 的低温，解决干冰、丙酮、冰所不能满足的长时间、稳定的温度控制。
- 磁力搅拌对槽内浴液进行搅拌的同时，反应容器内的搅拌子同步旋转，可以长时间，稳定的保持试料温度的均匀性。
- 可选伸缩盖、容器夹可以满足各种茄型试料瓶、三角瓶、烧瓶的使用。
- 采用双级压缩机复叠制冷技术，强劲制冷，更快到达目标温度。
- 采用 PID 控温配合先进的比例制冷控制技术，大大的提高了温度稳定性。
- 磁力搅拌采用直流无刷电机，寿命长，无故障，转速无级可调。
- 报警时灯光和声音同时提醒，各种报警代码直接显示，可直接确定故障原因和修复方法。
- 多种操作模式可选，意外断电可自动恢复。
- 可选智能控制功能：多种接口（RS485、RS232），实现远程通讯，控制设备的启停。

产品应用

- 替代干冰和液氮进行长时间的低温反应。
- 化学合成过程中温度控制。
- 不同温度下对电子元器件的测试。
- 材料测试等。

产品型号	温度范围 [°C]	稳定性 [°C]	浴槽尺寸 [mm]	浴槽体积 [L]	浴槽开口 [mm]	反应容器最大容量 [ml]	反应容器最大直径 [mm]	外形尺寸 WxDxH[mm]
MSC-4005W+	-40...100	±0.1	φ210x150	5.0	φ210	1000	φ175	500x450x370
MSC-4008E	-40...40	±0.1	φ250x180	8.0	φ245	2000	φ210	450x515x865
MSC-4012E	-40...40	±0.1	φ250x250	12.0	φ245	2000	φ210	450x515x865
MSC-4020E	-40...40	±0.1	φ300x300	20.0	φ280	5000	φ280	450x515x865
MSC-8003EW	-80...20	±0.1	φ165x140	3.0	φ140	500	φ106	500x450x370
MSC-8005E	-80...20	±0.1	φ210x150	5.0	φ210	1000	φ175	355x455x865
MSC-8008E	-80...20	±0.1	φ250x180	8.0	φ245	2000	φ210	450x515x865
MSC-8012E	-80...20	±0.1	φ250x250	12.0	φ245	2000	φ210	450x515x865
MSC-8020E	-80...20	±0.1	φ300x300	20.0	φ300	5000	φ280	750x900x760

备注：以上为基本型号。温度范围到 100°C 可选配，外循环泵功能可选配，程序控制可选配，斜率控制可选配

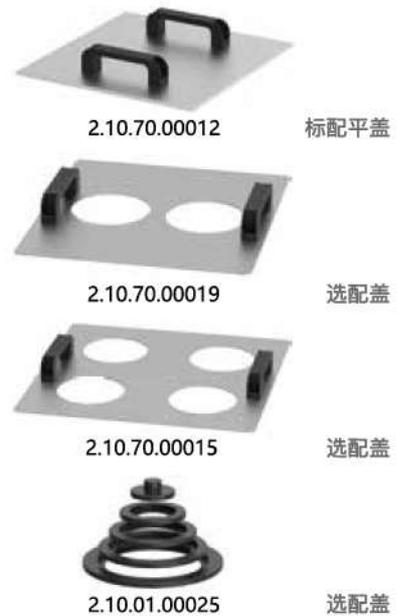
HRB 加热制冷(磁力搅拌)循环水浴锅



- LED 显示, 防水防油操作面板, 四键设计, 加热、制冷、循环指示灯显示;
- 大开口设计, HRB40 开口尺寸 400x400, 可放置更多样品进行恒温测试, 500ml 烧杯可放置 16 个
- 具有加热功能和制冷功能, 加热和制冷集成在一起;
- 卧式结构设计, 方便放置在桌面使用;
- 和液体接触的材质均匀优质不锈钢: 不锈钢水槽, 不锈钢盘管, 浮球, 加热器, 传感器, 管路;
- 带内循环功能功能, 温度均匀性好, 内循环可单独控制
- 温度控制三级安全保护功能: 第一级低液位浮标, 低液位可提醒用户加液, 用户如不加液处理时再停机; 第二级硬件过温保护功能, 当干烧时自动切断加热电源, 防止火灾的发生; 第三级超温保护功能, 异常超过高温限和超过低温限时报警保护, 三级保护功能符合 DIN12876 标准中安全等级 III(FL), 适用于可燃液体和非可燃液体介质;
- 带排液阀, 方便液体排放;
- 标配样品杯支架;
- 标配平面水槽盖, 其它形状可定制, 如多孔水浴锅盖, 山形盖, 透明水槽盖等;
- HRB40 制冷量大, 降温速度快;
- 型号说明: HRB16/40 为基本型号。HRBxy-mxn, 其中 xy 表示浴槽体积大小, mxn 表示磁力搅拌位数布局, m 表示行数, n 表示列数, 例如 1x2 表示磁力搅拌位数是 1 行 2 列的两孔磁力搅拌水浴锅;
- 广泛应用于医疗卫生、大专院校、科研单位和工矿企业等做 蒸发、干燥、浓缩、恒温加热化学、血清检查、恒温培养生物制品、消毒煮沸。

带磁力搅拌机型

- 4.3 吋液晶显示, 触摸操控
- 内置磁力搅拌器
- 2/4/8/9 位磁力搅拌, 速度独立控制



产品型号	温度范围 [°C]	稳定性 [°C]	均匀性 [°C]	加热功率 [W]	制冷量 [W]	泵流量 [L/min]	搅拌位数	浴槽体积	浴槽尺寸 WxDxH[mm]	外形尺寸 WxDxH[mm]
HRB16	-10...100	±0.05	±0.2	2000	300	12	/	16	325x355x150	580x425x235
HRB40	-10...100	±0.05	±0.2	2000	750	12	/	32	400x400x250	640x440x350
HRB85	-30...100	±0.05	±0.2	9000	2400	58.3	/	85	300x500x570	750x900x760
HRB150	-20...100	±0.1	±0.2	3000	3000	58.3	/	150	730x460x450	991x1100x781.5
HRB250	-20...100	±0.1	±0.2	3000	3000	58.3	/	250	885x614x450	991x1100x781.5
HRB16-1x2	-10...100	±0.05	±0.2	2000	300	12	2	16	325x355x150	580x425x235
HRB32-2x2	-10...100	±0.05	±0.2	2000	750	12	4	32	400x400x200	630x420x350
HRB32-3x3	-10...100	±0.05	±0.2	2000	750	12	9	32	403x403x250	630x420x350
HRB50-2x4	RT...100	±0.05	±0.2	2000	/	12	8	50	800x400x160	950x460x287

另有有单加热型, 型号尾加 "H" 更多信息请登录官网 www.labtemp.cn

HC 浸入式恒温循环器



E 型 产品特点

- 最高温度 100℃
- 单点校准功能。
- 初级 PID 控制，控制精度 ±0.05。
- 制冷单元接口；
- LED 高亮显示，显示精度 0.1，防水操作面板。
- 内外循环功能：
- 三级安全保护：低液位保护，可调安全温度保护，高温和低温限定保护
- 只可使用不可燃液体。

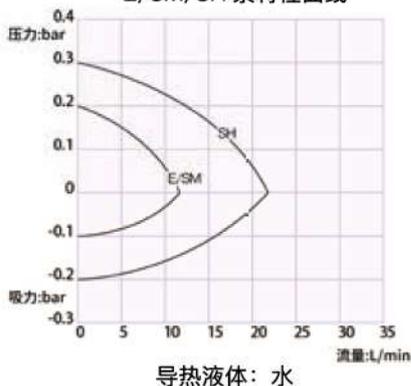
SM/SH 产品特点

- 两点校准功能。
- 中级 PID 控制，控制精度 ±0.03。
- 制冷单元接口；
- CIT 制冷接口；
- 内外循环功能
- 三级安全保护：低液位保护，可调安全温度保护，高温和低温限定保护
- 可使用可燃性液体和不可燃液体。
- SM 最高温度 150℃，LED 显示，显示精度 0.01；
- SH 最高温度 200℃，TFT 显示，显示精度 0.01，触摸操控，机器的各运行状态可在屏幕上显示，可升级显示屏曲线显示，可升级程控控，可升级斜率 / 线性升温控制
- SH 型可选配 RS232 或者 RS485
- SH 升级为程序控制时，在型号后面加 P

AH 产品特点

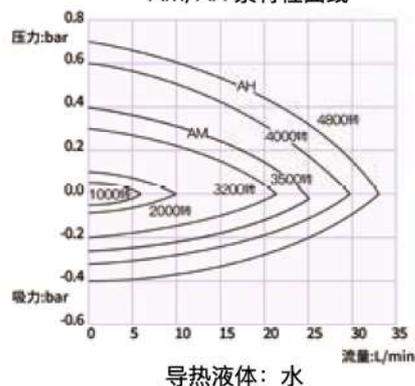
- 三点校准功能。
- 高级 PID 控制，控制精度 ±0.02。
- CIT 和制冷单元接口；
- 内外循环功能，压力更高，流量更大
- 四级安全保护：低液位保护，可调安全温度保护，高温和低温限定，智能泵电流保护。
- AH 最高温度 200℃，TFT 显示，显示精度 0.001，触摸操控，机器的各运行状态可在屏幕上显示，可升级显示屏曲线显示，可升级程控控，可升级斜率 / 线性升温控制
- AH 升级为程序控制时，在型号后面加 P

E/SM/SH 泵特性曲线



导热液体：水

AM/AH 泵特性曲线



导热液体：水

产品型号	温度范围 [°C]	稳定性 [°C]	加热功率 [W]	泵流量 [L/min]	泵压力 [bar]	泵吸力 [bar]	浸入深度 [mm]	外形尺寸 WxDxH[mm]
HC20E	RT+10...100	±0.05	2000	12	0.2	0.1	63...130	136 x151x 336
HC20SM	RT+10...150	±0.03	2000	22	0.3	0.2	63...130	136 x151x 336
HC20SH	RT+10...200	±0.03	2000	22	0.3	0.2	63...130	136 x151x 336
HC20AM	RT+ 5...200	±0.03	2000	0...25	0...0.4	0...0.3	63...130	136 x151x 336
HC20AH	RT+ 5...200	±0.02	2000	0...33.3	0...0.7	0...0.4	63...130	136 x151x 336

更多信息请登录官网 www.labtemp.cn

CC 经济型高低温恒温槽 / 循环器

CC-2008E



CC-4008E



CC-8005E



产品特点

- 单点校准功能。
- 初级 PID 控制，控制精度 ± 0.05 。
- LED 高亮显示，显示精度 0.1，防水操作面板。
- 同时具备加热和制冷功能，加热制冷自动控制，无需单独启动制冷系统和加热系统。
- 带排液阀，方便用户排净液体。
- 内外循环功能。
- 三级安全保护：第一级低液位保护；第二级可调安全温度保护；第三级高温和低温保护。
- 三种操作模式可选，可设置开机自动启动可保证意外断电再来电可自动恢复。

用户增值功能扩展 [另购]

- 可选中高级 PID 控制技术，5 位数码管显示，显示精度 0.01，控制精度更高，可达 ± 0.03 ；
- 可选配 RS485 或者 RS232 接口
- 可选配 3KW 加热器实现更快速的升温；
- 可选配外部监控软件 LabTemp，在 PC 端实现温度曲线的显示、数据的记录、导出；
- 移动小车，更加方便放置和移动设备；

产品型号	温度范围 [°C]	稳定性 [°C]	加热功率 [W]	制冷量 [W]	泵流量 [L/min]	泵压力 [bar]	泵吸力 [bar]	水箱容积 [L]	水箱开口 WxDxH[mm]	外形尺寸 WxDxH[mm]
CC-2005E	-20...100	± 0.05	2000	400	12	0.2	0.1	5	166x38x150	230x400x615
CC-4005E	-40...100	± 0.05	2000	650	22	0.3	0.2	5	166x38x150	350x450x720
CC-2008E	-20...100	± 0.05	2000	400	22	0.3	0.2	8	166x140x150	230x400x615
CC-4008E	-40...100	± 0.05	2000	600	22	0.3	0.2	8	166x140x150	350x450x720
CC-3020E	-30...100	± 0.05	2000	900	22	0.3	0.2	20	295x295x150	350x570x778
CC-3027E	-30...100	± 0.05	2000	900	22	0.3	0.2	27	295x295x200	350x570x778
CC-8005E	-80...100	± 0.05	2000	500	22	0.3	0.2	5	166x38x150	350x570x778
CC-8008E	-80...100	± 0.05	2000	800	22	0.3	0.2	8	166x140x150	500x630x900

更多信息请登录官网 www.labtemp.cn

CC 标准型高低温恒温槽 / 循环器

CC-2008SM



CC-4008SH



CC-4020SH



产品特点

- 三点校准功能。
- 中级 PID 控制，控制精度 ± 0.03 。
- 同时具备加热和制冷功能；
- 内外循环功能；
- 带排液阀，方便用户排净液体。
- 三级安全保护：第一级低液位保护；第二级可调安全温度保护；第三级高温和低温保护。
- 三种操作模式可选，可设置开机自动启动可保证意外断电再来电可自动恢复。

SM 型独有特点

- 最高温度 150℃。
- LED 显示，显示精度 0.01，防水操作面板，按键操作。

SH 型独有特点

- 最高温度 200℃。
- TFT 显示，显示精度 0.01，触摸操控。
- 可升级显示屏曲线显示
- 可升级程控控制
- 可升级斜率 / 线性升温控制

产品型号	温度范围 [°C]	稳定性 [°C]	加热功率 [W]	制冷量 [W]	泵流量 [L/min]	泵压力 [bar]	泵吸力 [bar]	水箱容积 [L]	水箱开口 WxDxH[mm]	外形尺寸 WxDxH[mm]
CC-2005SM	-20...150	± 0.03	2000	400	22	0.3	0.2	5	166x38x150	230x400x615
CC-4005SM	-40...150	± 0.03	2000	650	22	0.3	0.2	5	166x38x150	350x450x720
CC-2008SM	-20...150	± 0.03	2000	400	22	0.3	0.2	8	166x140x150	230x400x615
CC-4008SM	-40...150	± 0.03	2000	650	22	0.3	0.2	8	166x140x150	350x450x720
CC-3020SM	-30...150	± 0.03	2000	900	22	0.3	0.2	20	295x295x150	350x570x778
CC-3027SM	-30...150	± 0.03	2000	900	22	0.3	0.2	27	295x295x200	350x570x778
CC-2005SH	-20...200	± 0.03	2000	400	22	0.3	0.2	5	166x38x150	230x400x615
CC-4005SH	-40...200	± 0.03	2000	650	22	0.3	0.2	5	166x38x150	350x450x720
CC-2008SH	-20...200	± 0.03	2000	400	22	0.3	0.2	8	166x140x150	230x400x615
CC-4008SH	-40...200	± 0.03	2000	650	22	0.3	0.2	8	166x140x150	350x450x720
CC-4508SH	-45...200	± 0.03	2000	1400	22	0.3	0.2	8	166x140x150	350x570x778
CC-5008SH	-50...200	± 0.03	2000	1100	22	0.3	0.2	8	166x140x150	350x570x778
CC-3020SH	-30...200	± 0.03	2000	900	22	0.3	0.2	20	295x295x150	350x570x778
CC-4020SH	-40...200	± 0.03	2000	1400	22	0.3	0.2	20	295x295x150	350x570x778
CC-3027SH	-30...200	± 0.03	2000	900	22	0.3	0.2	27	295x295x200	350x570x778
CC-5027SH	-50...200	± 0.03	2000	1800	22	0.3	0.2	27	295x295x200	500x630x900
CC-2045SHW	-20...200	± 0.03	2000	700	22	0.3	0.2	45	460x313x320	580x510x555

CC 高级型高低温恒温槽 / 循环器

CC-2005AH



CC-4008AH



CC-2020AH



CC-3050AH



共有特点

- 4.3 英寸 TFT 彩色大屏幕显示，最高显示精度 0.01，多个界面随意切换，机器的设定温度、实际温度、液位、加热、制冷、转速、运行 / 停止等各运行状态可在屏幕上显示；
- 浸入式压力吸力泵，压力段泵出液体，吸力端吸入液体，可实现一机多功能使用，小开口浴槽设计推荐使用外循环应用；
 - ① 封闭式外循环功能：配备的外循环泵可进行封闭外循环恒温应用如反应釜温度控制、冷凝管的冷却等；
 - ② 开放式外循环功能：选配液位控制器，可实现外部开放式容器的恒温循环，为外部开放式大开口容器恒温，进行更多样品实验；
 - ③ 国际标准 M16x1 连接螺母，可配置不同接头以满足不同外循环管径的需求；
- 三点校准功能。
- 高级 PID 控制，控制精度 ± 0.02 。
- 同时具备加热和制冷功能，升温 and 降温速度快。
- CIT 制冷技术，即使在高温 200 度也可以激活制冷系统进行降温；
- 带排液阀，方便用户排净液体。
- 四级安全保护：第一级低液位保护；第二级可调安全温度保护；第三级高温和低温保护；第四级智能可调泵速，浴液粘度变化时，循环泵自动调节输出功率，泵压和流量，有效的保护循环泵，延长使用寿命。
- 三种操作模式可选，可设置开机自动启动可保证意外断电再来电可自动恢复。

用户增值功能扩展 [另购]

- 程序控制：多段可编程控制器，用户可实现多段程序控制，如定时升温，降温，恒温及各段的时间，每段程序可设定运行时间，每段最长时间 999 小时；
- 斜率 / 线性升降温控制：在机器升温 and 降温速率范围内，可实现用户想要的升温速率或者降温速率控制，满足用户更多应用；
- 可选配 RS485 或者 RS232 接口可以实现：1，通过数字信号、0-10V、4-20mA 模拟信号、开关信号实现远程通讯，控制设备的启停以及运行；2，实现对机器运行状态的监控；3，实现和主机的联机运行；
- 可选配 3KW 加热器实现更快速的升温；
- 可选配外部控温功能，配合可移动式外置温度传感器 PT100，实现对外部温度的精确控制；
- 可选配外部监控软件 LabTemp，在 PC 端实现温度曲线的显示、数据的记录、导出；
- 移动小车，更加方便放置和移动设备；

产品型号	温度范围 [°C]	稳定性 [°C]	加热功率 [W]	制冷量 [W]	泵流量 [L/min]	泵压力 [bar]	泵吸力 [bar]	水箱容积 [L]	水箱开口 WxDxH[mm]	外形尺寸 WxDxH[mm]
CC-2005AM	-20...200	±0.02	2000	400	0...25	0...0.4	0...0.3	5	166x38x150	230x400x615
CC-4005AM	-40...200	±0.02	2000	650	0...25	0...0.4	0...0.3	5	166x38x150	350x450x720
CC-2008AM	-20...200	±0.02	2000	400	0...25	0...0.4	0...0.3	8	166x140x150	230x400x615
CC-4008AM	-40...200	±0.02	2000	650	0...25	0...0.4	0...0.3	8	166x140x150	350x450x720
CC-4508AM	-45...200	±0.02	2000	1400	0...25	0...0.4	0...0.3	8	166x140x150	350x570x778
CC-5008AM	-50...200	±0.02	2000	1100	0...25	0...0.4	0...0.3	8	166x140x150	350x570x778
CC-3020AM	-30...200	±0.02	2000	900	0...25	0...0.4	0...0.3	20	295x295x150	350x570x778
CC-4020AM	-40...200	±0.02	2000	1400	0...25	0...0.4	0...0.3	20	295x295x150	350x570x778
CC-5027AM	-50...200	±0.02	2000	1800	0...25	0...0.4	0...0.3	27	295x295x200	500x630x900
CC-2005AH	-20...200	±0.02	2000	400	0...33.3	0...0.7	0...0.4	5	166x38x150	230x400x615
CC-4005AH	-40...200	±0.02	2000	650	0...33.3	0...0.7	0...0.4	5	166x38x150	350x450x720
CC-2008AH	-20...200	±0.02	2000	400	0...33.3	0...0.7	0...0.4	8	166x140x150	230x400x615
CC-4008AH	-40...200	±0.02	2000	650	0...33.3	0...0.7	0...0.4	8	166x140x150	350x450x720
CC-4508AH	-45...200	±0.02	2000	1400	0...33.3	0...0.7	0...0.4	8	166x140x150	350x570x778
CC-5008AH	-50...200	±0.02	2000	1100	0...33.3	0...0.7	0...0.4	8	166x140x150	350x570x778
CC-3020AH	-30...200	±0.02	2000	900	0...33.3	0...0.7	0...0.4	20	295x295x150	350x570x778
CC-4020AH	-40...200	±0.02	2000	1400	0...33.3	0...0.7	0...0.4	20	295x295x150	350x570x778
CC-3027AH	-30...200	±0.02	2000	900	0...33.3	0...0.7	0...0.4	27	295x295x200	350x570x778
CC-5027AH	-50...200	±0.02	3000	2100	0...33.3	0...0.7	0...0.4	27	295x295x200	500x630x900
CC-8027AH	-80...200	±0.02	3000	800	0...33.3	0...0.7	0...0.4	27	295x295x200	500x630x900
CC-9027AH	-90...200	±0.02	3000	2000	0...33.3	0...0.7	0...0.4	27	295x295x200	600x700x1150
CC-3050AH	-30...200	±0.02	3000	3500	0...33.3	0...0.7	0...0.4	50	400x500x200	750x900x960
CC-3060AH	-30...200	±0.02	3000	2400	0...33.3	0...0.7	0...0.4	60	300x600x250	300x800x250

OBC 透明加热浴槽 / 循环器



OBC220EA



OBCEB-4B



OBCEA-4B

产品特点

- 单点校准功能。
- 初级 PID 控制，控制精度 ± 0.05 。
- LED 高亮显示，显示精度 0.1，防水操作面板。
- 内循环泵，可对槽内液体进行水平和垂直方向的搅拌混匀，保证槽内液体各点温度均匀。
- 三级安全保护：第一级低液位保护；第二级可调节安全温度保护；第三级高温和低温保护。
- 三种操作模式可选，可设置开机自动启动可保证意外断电再来电可自动恢复。
- 和液体或蒸汽接触的零件采用高性能不锈钢和高性能塑料。

多点磁力搅拌恒温槽独有特点

- 由透明水浴槽和多点磁力搅拌器组成，水浴槽控制液体温度，磁力搅拌器搅拌样品杯里面的样品，进行恒温测试 / 实验；
- 磁力搅拌每个点均采用独立的直流无刷电机，噪音小，寿命长；
- 磁力搅拌每个点均采用独立的高性能磁铁，耐高温，耐腐蚀，磁场强，搅拌力度大。
- 磁力搅拌数字显示通道及实际转速；旋钮设置参数，方便快捷。
- 型号定义：OBCEA-xB，其中 OBC 表示开放式恒温循环槽，E 表示水浴经济型 [SM 表示标准型 ... 依次类推]，A 表示槽为 PC 透明材质 [B 表示不锈钢材质 ...]；x 表示磁力搅拌点数，B 表示基本型磁力搅拌 [C 表示 control 型]。

透明加热浴槽 / 循环器

产品型号	温度范围 [°C]	稳定性 [°C]	加热功率 [W]	泵流量 [L/min]	泵压力 [bar]	泵吸力 [bar]	水箱容积 [L]	水箱开口 WxDxH[mm]	外形尺寸 WxDxH[mm]
OBC206EA	RT+10...100	± 0.05	2000	12	0.2	0.1	6	155x135x150	200x320x360
OBC213EA	RT+10...100	± 0.05	2000	12	0.2	0.1	20	300x165x150	350x350x360
OBC220EA	RT+10...100	± 0.05	2000	22	0.3	0.2	20	300x340x150	350x525x360
OBC206A	RT+10...100	± 0.03	2000	12	0.2	0.1	6	155x138x150	200x320x360
OBC213A	RT+10...100	± 0.03	2000	12	0.2	0.1	13	303x165x150	350x350x360
OBC220A	RT+10...100	± 0.03	2000	22	0.3	0.2	20	300x340x150	350x525x360

多点磁力搅拌恒温槽

产品型号	温度范围 [°C]	稳定性 [°C]	加热功率 [W]	搅拌间距 [W]	转速 [rpm]	搅拌点数	水箱容积 [L]	水箱开口 WxDxH[mm]	外形尺寸 WxDxH[mm]
OBCEA-3B	(-20*)...80	± 0.05	2000	145	50...1500	3	12	470x185x80	235x765x360
OBCEA-4B	(-20*)...80	± 0.05	2000	145	50...1500	4	16	330x325x80	385x620x360
OBCEA-6B	(-20*)...80	± 0.05	2000	145	50...1500	6	20	470x330x80	385x765x360
OBCEA-9B	(-20*)...80	± 0.05	2000	145	50...1500	9	30	470x475x80	525x765x360
OBCEB-3B	(-20*)...80	± 0.05	2000	145	50...1500	3	12	470x185x80	235x765x360
OBCEB-4B	(-20*)...80	± 0.05	2000	145	50...1500	4	16	330x320x80	385x620x360
OBCEB-6B	(-20*)...80	± 0.05	2000	145	50...1500	6	20	470x330x80	385x765x360
OBCEB-9B	(-20*)...80	± 0.05	2000	145	50...1500	9	30	470x475x80	525x765x360

OBC 不锈钢加热浴槽/循环器



OBC220EB



OBC220EB



OBC358SHB

产品特点

- 单点校准功能。
- 初级 PID 控制，控制精度 ± 0.05 。
- LED 高亮显示，显示精度 0.1，防水操作面板。
- 内循环功能。
- 带排液阀，方便用户排净液体。
- 三级安全保护：第一级低液位保护；第二级可调安全温度保护；第三级高温和低温保护。
- 三种操作模式可选，可设置开机自动启动可保证意外断电再来电可自动恢复。
- 和液体或蒸汽接触的零件采用高性能不锈钢和高性能塑料。

可选功能

- 可增设外循环功能
- 3KW 加热功率。
- 220V 电源输出以联控其它外部设备
- 上位机软件 LabTemp，监控设备温度和数据保存。
- 冷却盘管和低温冷却液循环泵如 iCooler-2003，可实现将温度控制在室温及以下。
- RS485/RS232，外部设备通过 0-10V 或者 4-20mA 模拟信号，实现远程通讯，控制设备的运行和停止、温度设定、循环泵的起停等。

产品型号	温度范围 [°C]	稳定性 [°C]	加热功率 [W]	泵压力 [bar]	泵吸力 [bar]	水箱容积 [L]	水箱容积 [L]	水箱开口 WxDxH[mm]	外形尺寸 WxDxH[mm]
OBC206EB	RT+10...100	± 0.05	2000	12	0.2	0.1	6	150X105X150	180X330X400
OBC213EB	RT+10...100	± 0.05	2000	12	0.2	0.1	13	295x130x150	330x360x450
OBC220EB	RT+10...100	± 0.05	2000	22	0.3	0.2	20	295x295x150	335x540x450
OBC227EB	RT+10...100	± 0.05	2000	22	0.3	0.2	27	295x295x200	335x540x450
OBC327EB	RT+10...100	± 0.05	3000	22	0.3	0.2	27	295x295x200	335x540x450
OBC344EB	RT+10...100	± 0.05	3000	22	0.3	0.2	44	500x450x150	530x650x450
OBC358EB	RT+10...100	± 0.05	3000	22	0.3	0.2	58	500x450x200	530x650x450
OBC206SMB	RT+10...150	± 0.03	2000	12	0.2	0.1	6	150X105X150	180x330x400
OBC213SMB	RT+10...150	± 0.03	2000	22	0.3	0.2	13	295x130x150	330x360x450
OBC220SMB	RT+10...150	± 0.03	2000	22	0.3	0.2	20	295x295x150	335x540x450
OBC227SMB	RT+10...150	± 0.03	2000	22	0.3	0.2	27	295x295x200	335x540x450
OBC344SMB	RT+10...150	± 0.03	2000	22	0.3	0.2	44	500x450x150	530x650x450
OBC358SMB	RT+10...150	± 0.03	2000	22	0.3	0.2	58	500x450x200	530x650x450
OBC206SHB	RT+10...200	± 0.03	2000	12	0.2	0.1	6	150X105X150	180X330X400
OBC213SHB	RT+10...200	± 0.03	2000	12	0.2	0.1	13	295x130x150	330x360x450
OBC220SHB	RT+10...200	± 0.03	2000	22	0.3	0.2	20	295x295x150	335x540x450
OBC327SHB	RT+10...200	± 0.03	3000	22	0.3	0.2	27	295x295x200	330X535X450
OBC344SHB	RT+10...200	± 0.03	3000	22	0.3	0.2	44	500x450x150	530x650x450
OBC358SHB	RT+10...200	± 0.03	3000	22	0.3	0.2	58	500x450x200	530x650x450

BC 经济型加热恒温槽/循环器



BC206E



BC217E



BC220E

产品特点

- 防水操作面板，高亮四位 LED 显示屏，显示精度 0.1，机器可指示加热、制冷、循环、外部温度控制各种运行状态；
- 三种温度设定方式：1，设置温度可按键 0.1 度增加和减少；2，也可长按按键快速增加和减少；3，快速光标移动，直接改动设定值；
- 初级 PID 控制技术，温度稳定，稳定性 $\pm 0.05^{\circ}\text{C}$ ；
- 单点校准功能，可方便的对某个点的温度进行校准；
- 浸入式压力吸力泵，压力端泵出液体，吸力端泵入液体，可实现一机多功能使用，大开口浴槽设计可进行内外循环应用；
- 加热功能和循环功能可独立单独控制，也可同时自动控制
- 双级安全保护：第一级低液位保护，当液位低时，提醒用户，用户可进行加液操作，等待后不加液时进行停机；第二级可调安全温度保护，当液位保护和软件保护失效后，温度超过安全传感器设定的温度时，自动切断加热器电源；第三级可设定高温和低温限定，当检测温度超过设定值时进行报警和停机，各种报警代码直接显示，可直接确定错误点，报警时蜂鸣器可设置无声或者有声；
- 耐腐蚀的不锈钢 SUS304 水箱，长时间使用不锈蚀；
- 三种操作模式可选，可设置上电自动运行（意外断电后来电时继续运行）；
- 系统稳定可靠：高性能高质量的零配件，质量稳定，性能可靠。
- 和液体接触的材料为高品质不锈钢和高性能塑料
- BC208EW 可以扩展制冷功能，更宽的台面上可以放置其它配套的测试仪器如粘度计、密度计等

可选功能

- 3KW 加热功率。
- 220V 电源输出以联控其它外部设备
- 上位机软件 LabTemp，监控设备温度和数据保存。
- 冷却盘管和低温冷却液循环泵如 iCooler-2003，可实现将温度控制在室温及以下。
- RS485/RS232，外部设备通过 0-10V 或者 4-20mA 模拟信号，实现远程通讯，控制设备的运行和停止、温度设定、循环泵的起停等。



产品型号	温度范围 [$^{\circ}\text{C}$]	稳定性 [$^{\circ}\text{C}$]	加热功率 [W]	泵流量 [L/min]	泵压力 [bar]	泵吸力 [bar]	水箱容积 [L]	水箱开口 WxDxH[mm]	外形尺寸 WxDxH[mm]
BC206E	RT+10...100	± 0.05	2000	12	0.2	0.1	6	150X105X150	180x330x400
BC213E	RT+10...100	± 0.05	2000	12	0.2	0.1	13	295x130x150	330x360x450
BC217E	RT+10...100	± 0.05	2000	22	0.3	0.2	17	295x130x200	330x360x450
BC220E	RT+10...100	± 0.05	2000	22	0.3	0.2	20	295x295x150	335x540x450
BC227E	RT+10...100	± 0.05	2000	22	0.3	0.2	27	295x295x200	335x540x450

更多信息请登录官网 www.labtemp.cn

BC 标准型加热恒温槽/循环器



BC206SH



BC217SH



BC220SH

共有特点

- 三点校准功能。
- 中级 PID 控制，控制精度 ± 0.03 。
- 内循环功能：内循环泵，可对槽内液体进行水平和垂直方向的搅拌混匀，保证槽内液体各点温度均匀
- 外循环功能：配备的外循环泵可进行封闭外循环恒温应用如反应釜温度控制等，也可为外部开放式大开口容器恒温，进行更多样品实验，可选配合适配件进行；
- 带排液阀，方便用户排净液体。
- 三级安全保护：第一级低液位保护，当液位低时，提醒用户，用户可进行加液操作，等待后不加液时进行停机；第二级可调安全温度保护，干烧时可及时切断加热器电源；第三级可设定高温和低温限定，当检测温度超过设定值时进行报警和停机，可使用可燃性液体和不可燃液体。
- 多种操作模式可选，可设置开机自动启动可保证意外断电再来电可自动恢复。
- 和液体或蒸汽接触的零件采用高性能不锈钢和高性能塑料。
- BC208SMW/SHW 可以扩展制冷功能，更宽的台面上可以放置其它配套的测试仪器如粘度计、密度计等

SM 型独有特点

- 最高温度 150°C。
- LED 显示，显示精度 0.01，防水操作面板，按键操作

SH 型独有特点

- 最高温度 200°C。
- TFT 显示，显示精度 0.01，触摸操控，机器的各运行状态可在屏幕上显示



产品型号	温度范围 [°C]	稳定性 [°C]	加热功率 [W]	泵流量 [L/min]	泵压力 [bar]	泵吸力 [bar]	水箱容积 [L]	水箱开口 WxDxH[mm]	外形尺寸 WxDxH[mm]
BC206SM	RT+10...150	± 0.03	2000	12	0.2	0.1	6	150x105x150	180x330x400
BC208SMW	RT+10...150	± 0.03	2000	12	0.2	0.1	8	145x175x150	410x415x426
BC213SM	RT+10...150	± 0.03	2000	12	0.2	0.1	13	295x130x150	330x360x450
BC217SM	RT+10...150	± 0.03	2000	22	0.3	0.2	17	295x130x200	330x360x450
BC220SM	RT+10...150	± 0.03	2000	22	0.3	0.2	20	295x295x150	335x540x450
BC227SM	RT+10...150	± 0.03	2000	22	0.3	0.2	27	295x295x200	335x540x450
BC206SH	RT+10...200	± 0.03	2000	12	0.2	0.1	6	150x105x150	180x330x400
BC208SH	RT+10...200	± 0.03	2000	22	0.3	0.2	8	166x140x150	220x380x405
BC213SH	RT+10...200	± 0.03	2000	22	0.3	0.1	13	295x130x150	330x360x450
BC217SH	RT+10...200	± 0.03	2000	22	0.3	0.2	17	295x130x200	330x360x450
BC220SH	RT+10...200	± 0.03	2000	22	0.3	0.2	20	295x295x150	335x540x450
BC227SH	RT+10...200	± 0.03	2000	22	0.3	0.2	27	295x295x200	335x540x450

BC 高级型加热恒温槽/循环器



BC208AH



BC217AH



BC220AH

共有特点

- 三点校准功能。
- 中级 PID 控制，控制精度 ± 0.03 。
- 内循环功能：内循环泵，可对槽内液体进行水平和垂直方向的搅拌混匀，保证槽内液体各点温度均匀
- 外循环功能：配备的外循环泵可进行封闭外循环恒温应用如反应釜温度控制等，也可为外部开放式大开口容器恒温，进行更多样品实验，可选配合适配件进行；
- 带排液阀，方便用户排净液体。
- 三级安全保护：第一级低液位保护，当液位低时，提醒用户，用户可进行加液操作，等待后不加液时进行停机；第二级可调安全温度保护，干烧时可及时切断加热器电源；第三级可设定高温和低温限定，当检测温度超过设定值时进行报警和停机，可使用可燃性液体和不可燃液体。
- 多种操作模式可选，可设置开机自动启动可保证意外断电再来电可自动恢复。
- 和液体或蒸汽接触的零件采用高性能不锈钢和高性能塑料。
- BC208SMW/SHW 可以扩展制冷功能，更宽的台面上可以放置其它配套的测试仪器如粘度计、密度计等

AH 型独有特点

- 最高温度 200°C
- TFT 显示，显示精度 0.01，触摸操控
- 配备 RS485
- 可升级为模拟量输入输出
- 可升级程控控制
- 可升级斜率 / 线性升温控制

产品型号	温度范围 [°C]	稳定性 [°C]	加热功率 [W]	泵流量 [L/min]	泵压力 [bar]	泵吸力 [bar]	水箱容积 [L]	水箱开口 WxDxH[mm]	外形尺寸 WxDxH[mm]
BC206AM	RT+5...200	± 0.02	2000	0...25	0...0.4	0...0.3	6	150x105x150	180x330x400
BC208AM	RT+5...200	± 0.02	2000	0...25	0...0.4	0...0.3	8	166x140x150	220x380x405
BC227AM	RT+5...200	± 0.02	2000	0...25	0...0.4	0...0.3	27	295x295x200	335x540x450
BC206AH	RT+5...200	± 0.02	2000	0...33.3	0...0.7	0...0.4	6	150x105x150	180x330x400
BC208AH	RT+5...200	± 0.02	2000	0...33.3	0...0.7	0...0.4	8	166x140x150	220x380x405
BC213AH	RT+5...200	± 0.02	2000	0...33.3	0...0.7	0...0.4	13	295x130x150	330x360x450
BC217AH	RT+5...200	± 0.02	2000	0...33.3	0...0.7	0...0.4	17	295x130x200	330x360x450
BC220AH	RT+5...200	± 0.02	2000	0...33.3	0...0.7	0...0.4	20	295x295x150	335x540x450
BC227AH	RT+5...200	± 0.02	2000	0...33.3	0...0.7	0...0.4	27	295x295x200	335x540x450

更多信息请登录官网 www.labtemp.cn

CBC 加热循环器



CBC309H



CBC620H

产品特点

- 4.3 英寸 TFT 彩色大屏幕显示，最高显示精度 0.001，多个界面随意切换，机器的设定温度、实际温度、液位、加热、制冷、运行 / 停止等各运行状态可在屏幕上显示，最高温度 200°C；
- 加热型不单只有加热功能，标配冷却源接口 [可接自来水源、外接冷水机、外接低温冷却液循环泵]，可实现室温或者低于室温的控制。
- 冷却液体节省设计，标配进水电磁阀，降温 and 恒温时，控制系统自动调节进水量，冷却液体无需一直通过冷却系统，从而达到节水的目的。
- 三种温度设定方式：1，设置温度可触摸按键 0.1 度或者 0.01 增加和减少；2，也可长按按键快速增加和减少；3，直接输入设定值；
- 温度控制准确且稳定：三点校准功能，确保仪器温度的准确性；III 级 PID 控制，配备可调节控制参数的 PID 传感器，温度稳定性 ± 0.5 ；
- 三级安全保护，符合 DIN12876 标准，安全等级 III 级 /FL，可使用可燃性浴液。第一级低液位保护，当液位低时进行报警并切断加热器电源，防止干烧；第二级可调安全温度保护，安全温度传感器，用户可以根据所使用液体的燃点，来设定安全保护温度，实现干烧时可及时切断加热器电源的安全保护；第三级可设定高温和低温限定保护，控制温度传感器 Pt100，当检测温度超过设定值时进行报警和停机，可使用可燃性液体和不可燃液体；

用户增值功能扩展 [另购]

- 程序控制：多段可编程控制器，用户可实现多段程序控制，如定时升温，降温，恒温及各段的时间，每段程序可设定运行时间，每段最长时间 999 小时；
- 斜率 / 线性升降温控制：在机器升温和降温速率范围内，可实现用户想要的升温速率或者降温速率控制，满足用户更多应用；
- 外置温度传感器接口，可移动式外部温度探头，配合先进的 PID TAC 控制技术，Cascade 级联控制技术，和浴槽内外温差锁控制技术，可精确控制浴槽外部物料温度；
- 上位机监控软件 LabTemp：通过 RS232 接口连接电脑，实现 LabTemp 软件对主机温度的监控，历史数据的存储和导入导出；
- 用户可选配 RS232 或者 RS485 通讯接口；

产品应用

- 不同温度下电子元器件的测试、材料测试。
- 学合成过程中温度控制，工艺过程温度控制，如反应釜、分子蒸馏。

产品型号	温度范围 [°C]	稳定性 [°C]	加热功率 [W]	制冷量 [W]	泵最大压力 [bar]	泵最大流量 [L/min]	水箱容积 [L]	外形尺寸 WxDxH [mm]
CBC309H	RT...200	± 0.5	3000	水辅助降温	1.5	30	9	300x500x630
CBC620H	RT...200	± 0.5	6000	水辅助降温	3.8	56	20	450x550x1150

更多信息请登录官网 www.labtemp.cn

uChiller 高精度冷水机



产品特点

- 先进控制技术：热气旁通技术和 PID 控制技术相结合，压缩机无需停机，控温精度高。
- 人体工学设计：用户操作更轻松，安装和调试更方便快捷。
- 系统稳定可靠：高性能高质量的零配件，质量稳定，性能可靠。
- 多重安全防护：缺水保护，温度保护，水压保护，过热过流保护，报警时可灯光和声音同时提醒。
- 多重净化水质设计。
- 制冷系列采用进口压缩机和超静音风扇，使整机工作时噪音非常低，特别适用于实验室环境的应用。
- 智能控制功能：可选多种接口（RS485、RS232），可远程控制循环水泵和制冷系统的启动 / 停止（可选配）。

产品应用

- 配套分析仪器：原子吸收仪、ICP 光谱仪、ICP-MS 质谱、扫描电镜、透射电镜、磁控溅射仪、傅里叶变换质谱 (FIS)、凯氏定氮仪、索氏抽提仪、离子减薄仪 (PIPS)、扩散泵、分子泵、小型真空镀膜机等。
- 配套生命科学领域仪器。

产品型号	温度范围 [°C]	稳定性 [°C]	制冷功率 [W]	泵流量 [L]	泵压力 [bar]	水箱容积 [L]	外形尺寸 WxDxH[mm]
UC10	5...35	±0.1	1000	5.3	4.2	7	300x500x620
UC12	5...35	±0.1	1200	5.3	4.2	7	350x480x680
UC16	5...35	±0.1	1600	5.3	4.2	13	400x550x670
UC22	5...35	±0.1	2200	8.0	20	13	400x550x670
UC27	5...35	±0.1	2700	58.3	2.7	13	400x550x670
UC30	5...35	±0.1	3000	20	16.0	13	400x550x670
UC36	5...35	±0.1	3600	58.3	2.7	25	520x680x930
UC52	5...35	±0.1	5200	58.3	2.7	38	520x680x930
UC85	5...35	±0.1	8500	58.3	2.7	70	550x825x1320
UC145	5...35	±0.1	14500	106	2.5	100	585x1100x1350

可定制不同不同制冷量大小，不同水箱容积，不同循环能力的非标产品

uChiller 高精度冷水机

产品介绍

分体式冷水机由室内机和室外机组成。此系列产品的室外机由制冷压缩机、排热风机及冷凝器组成，将制冷产生的热量全部排出到室外，同时主要噪音源也在室外。室内机由水泵、水箱及蒸发器组成，没有热量产出，同时噪音很低。分体式的设计理念大幅度降低了设备的噪音水平，提高了使用舒适度。同时使得设备输出更大制冷功率。



产品特点

- 液晶显示屏，实际温度，设定温度，回差值同时显示，一目了然。
- 强劲的压力泵，扬程大，可满足多种应用。
- 环境友好型冷水机，适合对环境舒适度、噪音要求比较高的实验室设备配套。
- 制冷系统具备高压保护和过流保护功能，防止压缩机过载，有效的保护了压缩机。
- 报警时灯光和声音同时提醒，各种报警代码直接显示，可直接确定故障原因和修复方法。
- 智能控制功能：可选多种接口（RS485、RS232），可远程控制循环水泵和制冷系统的启动/停止（可选配）

产品应用

该系列产品主要应用在 X 射线衍射仪、X 荧光光谱仪、大型发射电镜、等离子刻蚀等大型实验室设备及真空镀膜机、离子镀膜机、真空炉、工业炉等发热量较大的工业设备配套中取得了很好的效果。

产品型号	温度范围 [°C]	稳定性 [°C]	制冷功率 [W]	泵流量 [L]	泵压力 [bar]	水箱容积 [L]	外形尺寸 WxDxH[mm]
UC027F	5...35	±0.1	2700	58.3	2.7	30	室内：405x510x760 室外：685x255x540
UC052F	5...35	±0.1	5200	58.3	2.7	60	室内：445x565x890 室外：825x310x790
UC085F	5...35	±0.1	8500	58.3/33.3	35/28	90	室内：445x565x890 室外：835x365x820
UC145F	5...35	±0.1	14500	106	2.5	120	室内：515x675x930 室外：955x365x1210
UC170F	5...35	±0.1	17300	106	2.5	120	室内：515x675x930 室外：1300x450x1300
UC220F	5...35	±0.1	22500	180	2.6	140	室内：560x720x1010 室外：1550x520x1720
UC290F	5...35	±0.1	29000	180	2.6	140	室内：560x720x1010 室外：1550x520x1720
UC350F	5...35	±2.0	35000	180	2.6	200	室内：1250x680x1390
UC450F	5...35	±2.0	45000	180	2.6	330	室内：1650x850x1650
UC500F	5...35	±2.0	50000	367	2.6	330	室内：1900x950x1800
UC600F	5...35	±2.0	60000	367	2.6	330	室内：850x1650x1650 室外：900x1550x900
UC700F	5...35	±2.0	70000	467	4.0	350	室内：1900x950x1800
UC900F	5...35	±2.0	90000	467	4.0	450	室内：1900x950x1800
UC1200F	5...35	±2.0	120000	467	4.0	580	室内：2000x980x1860

接受非标定制，详情咨询销售工程师。

iChiller 通用型冷却循环水机



IC027



IC052

产品特点

- 一体化中小型通用冷却设备，种类齐全，小型机采用前进风设计，方便冷凝器清洁 维护，中型机采用顶出风设计，换热效果好。
- 人体工学设计：用户操作更轻松，安装和调试更方便快捷。
- 多重安全防护：缺水保护，温度保护，水压保护，过热过流保护，报警时可灯光和声音同时提醒。
- 对于激光机床配套的双泵双温双控的冷水机，主水路冷却激光器，副水路冷却光学部分
- 纯水冷水机标配不锈钢水箱，不锈钢水泵，PPR 或者 PU 管道，PP 棉颗粒过滤器、树脂离子过滤器，可循环纯水或者超纯水，是电子行业，精密激光器，精密设备配套的理想之选。
- 对于水冷式冷水机，用水代替风扇散热，产品在室内无热量排出、噪音低，是理想的环境友好产品。

产品应用

- 配套激光器、工业炉、发酵反应罐、焊接切割机床、材料测试平台、真空炉、真空镀膜机。
- 双温双控机主要用于激光行业，如激光熔覆设备、激光焊接、激光切割等设备
- 纯水冷水机适用于对水质要求较高的设备如激光治疗仪、不同功率的固体 YAG、光纤、半导体激光器
- 配套 CNC 设备、电镀氧化、真空镀膜、印刷、铸造、灌装吹瓶、注塑、制药机械、工业反应釜等行业设备

产品型号	温度范围 [°C]	稳定性 [°C]	制冷功率 [W]	泵流量 [bar]	泵压力 [bar]	水箱容积 [L]	外形尺寸 WxDxH[mm]
IC010	5...36	±1.0	1000	23	2.0	7	300x500x620
IC016	5...35	±1.0	1600	23	2.0	17	400x520x745
IC022	5...35	±1.0	2200	23	2.0	17	400x520x745
IC027	5...35	±1.0	2700	58.3	2.7	13	400x550x670
IC036	5...35	±1.0	3600	58.3	2.7	25	520x680x930
IC052	5...35	±1.0	5200	58.3	2.7	38	520x680x930
IC085	5...35	±1.0	8500	58.3	2.7	70	540x960x1170
IC145	5...35	±1.0	14500	106	2.5	100	630x1200x1200
IC170	5...35	±1.0	17000	106	2.5	100	630x1200x1200
IC220	5...35	±1.0	22000	180	2.6	150	750x1150x1550
IC290	5...35	±1.0	29000	180	2.6	150	800x1400x1650
IC350	5...35	±1.0	35000	180	2.6	150	800x1500x1650
IC450	5...35	±1.0	45000	180	2.6	200	800x1500x1650
IC500	5...35	±1.0	50000	367	2.6	200	880x1800x1700
IC600	5...35	±1.0	60000	367	2.6	200	880x1900x1800
IC700	5...35	±1.0	70000	467	4.0	200	1000x2150x2050
IC900	5...35	±1.0	90000	467	4.0	200	1000x2150x2050
IC1200	5...35	±1.0	120000	467	4.0	400	2000x2200x2150
IC1500	5...35	±1.0	150000	467	4.0	400	1320x2450x2350
IC1700	5...35	±1.0	170000	467	4.0	400	2000x3300x2150

型号中 W 代表水冷式冷水机；接受非标定制，详情咨询销售工程师

iChiller 通用型冷却循环水机

产品特点

- 风冷一体化大中型通用冷却设备，种类齐全，采用顶出风设计，换热效果好。
- 人体工学设计：用户操作更轻松，安装和调试更方便快捷。
- 多重安全防护：缺水保护，温度保护，水压保护，过热过流保护，报警时可灯光和声音同时提醒。
- 对于水冷式冷水机，用水代替风扇散热，产品在室内无热量排出、噪音低，是理想的环境友好产品。
- 多种规格的进出水接头可选，方便与配套设备连接
- 制冷系列采用进口压缩机和优质不锈钢水泵，流量大、扬程高、噪音低、寿命长。
- 智能控制功能：可选多种接口（RS485、RS232），可远程控制循环水泵和制冷系统的启动/停止（可选配）。

产品应用

- 配套激光器、工业炉、发酵反应罐、焊接切割机床、材料测试平台、真空炉、真空镀膜机。
- 双温双控机主要用于激光行业，如激光熔覆设备、激光焊接、激光切割等设备
- 纯水冷水机适用于对水质要求较高的设备如激光治疗仪、不同功率的固体 YAG、光纤、半导体激光器
- 配套 CNC 设备、电镀氧化、真空镀膜、印刷、铸造、灌装吹瓶、注塑、制药机械、工业反应釜等行业设备



IC450

产品型号	温度范围 [°C]	稳定性 [°C]	制冷功率 [W]	泵流量 [bar]	泵压力 [bar]	水箱容积 [L]	外形尺寸 WxDxH[mm]
IC027W	5...35	±1.0	2700	58.3	2.7	17	410x520x735
IC052W	5...35	±1.0	5200	58.3	2.7	25	440x560x820
IC085W	5...35	±1.0	8500	58.3	2.7	70	600x980x1180
IC145W	5...35	±1.0	14500	106	2.5	100	600x980x1180
IC170W	5...35	±1.0	17000	106	2.5	100	600x1065x1310
IC220W	5...35	±1.0	22000	180	2.6	150	600x1065x1310
IC290W	5...35	±1.0	29000	180	2.6	150	720x1500x1270
IC350W	5...35	±1.0	35000	180	2.6	150	720x1500x1270
IC450W	5...35	±1.0	45000	180	2.6	200	720x1500x1270
IC600W	5...35	±1.0	60000	367	2.6	200	1050x1850x1580
IC700W	5...35	±1.0	70000	467	4.0	200	1050x1850x1580
IC900W	5...35	±1.0	90000	467	4.0	200	1050x1850x1580
IC1200W	5...35	±1.0	120000	467	4.0	400	1000x2400x1500
IC1500W	5...35	±1.0	150000	467	4.0	400	1100x2500x1500
IC1700W	5...35	±1.0	170000	467	4.0	400	1100x2600x1400

型号中 W 代表水冷式冷水机；接受非标定制，详情咨询销售工程师

iMcooler 投入式制冷器



产品介绍

投入式冷却器可快速使液体降低到低温或者超低温，可以替代冰盐、干冰和液氮进行长时间的低温反应，由于全部冷量集中在冷头上，冷却效率高，占用体积小，冷却速度快 Labtemp 投入式

冷却器在工作范围内都可以控温。冷头形式多样，有刚性盘管、刚性冷指、柔性冷指、柔性波纹管。采用双级复叠压缩机 制冷的产品可轻松达到 -80°C

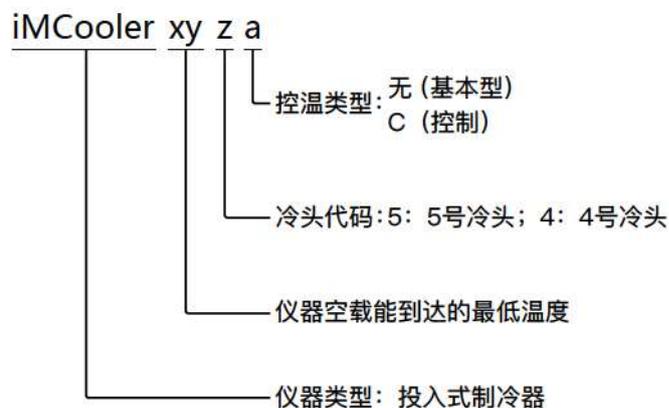
产品特点

- 多台压缩机复叠配合先进的比例制冷控制技术，在控制点上制冷量按比例输出，压缩机无需 100% 输出，更加节能
- 冷头形式多种多样，有刚性盘管、刚性冷指、柔性波纹管等。刚性盘管适合于加热型浴槽恒温循环器使温度控制在室温以下，刚性冷指适用于冷阱进行溶剂的回收，柔性波纹管适用于杜瓦瓶，玻璃瓶可直接放在低温冷冻液中进行反应
- 型号带 E 的经济型产品只具有降温功能，不能进行外部温度控制
- 外部控制信号输入，可用于外部智能设备控制仪器的启动和停止

产品应用

替代冰盐、干冰和液氮进行长时间的低温反应
配合冷阱应用进行溶剂回收
配合加热型浴槽恒温循环器应用使温度控制在室温以下
冷冻干燥

iMcooler 系列产品的型号定义



产品型号	温度范围 [°C]	稳定性 [°C]	制冷功率 [W]	冷头尺寸 [mm]	外形尺寸 WxDxH[mm]
iMcooler-204	-20...40	±0.5	350	φ58x118	220x420x495
iMcooler-402	-40...40	±0.5	450	φ58x118	220x420x495
iMcooler-805	-80...20	±1.0	400	φ12x650	355x455x865

更多信息请登录官网 www.labtemp.cn

附加设备 Ex 防爆型

隔离防爆

- 电气柜 (采用隔爆型)
 - A、有单独的接线腔体
 - B、加热功率大于 7.5kW, 有独立散热铝翅片防爆柜
 - C、电气柜采用全铝件模具
 - D、选配防爆鼠标, 用于操作 7 寸及以上显示屏
- 压缩机
 - A、采用防爆型
 - B、采用接线端子封装工艺 (本安)
- 循环风机
 - A、采用防爆型
 - B、叶片采用铝叶片
- 循环泵采用隔爆型电机
- 加热器采用隔爆型 (单位面积加热功率小于 3W)
- 温度传感器采用隔爆型
- 压力传感器采用隔爆型
- 各种保护区安装在隔爆盒中



DCC 系列

产品型号	温度范围 [°C]	稳定性 [°C]	加热功率 [W]	制冷功率 [W]	泵最大压力 [bar]	泵最大流量 [L/min]	外形尺寸 WxDxH[mm]
DCC55HH9 Ex	RT...200	±0.1	9000	水降温	3.8	56	560x1060x1300
DCC55HU9 Ex	RT...300	±0.1	9000	水降温	3.8	56	560x1060x1300
DCC35 Ex	-40...200	±0.1	6000	3500	3.8	56	560x1060x1560
DCC55 Ex	-40...200	±0.1	6000	5500	3.8	56	560x1060x1560

防爆机型在原型号后加“Ex” DDC 系列见第 3 页, 更多信息请登录官网 www.labtemp.cn

iCooler 系列

产品型号	温度范围 [°C]	稳定性 [°C]	制冷量 [W]	泵流量 [L/min]	泵压力 [bar]	泵吸力 [bar]	水箱容积 [L]	外形尺寸 WxDxH[mm]
iCooler-3030 Ex	-30...40	±2.0	4000	58.3	2.7	/	30	560x1060x1560
iCooler-3060X Ex	-30...40	±2.0	7000	60/22.3	30/25	/	60	585x1640x1350
iCooler-3060Y Ex	-30...40	±2.0	10000	60/22.3	30/25	/	60	585x1640x1350
iCooler-3060YW Ex	-30...40	±2.0	10000	58.3	2.7	/	60	585x1640x1350
iCooler-3060ZW Ex	-30...40	±2.0	12000	58.3	2.7	/	60	585x1640x1350

防爆机型在原型号后加“Ex” iCooler 系列见第 5 页, 更多信息请登录官网 www.labtemp.cn

附加设备 粘度计专用恒温水浴



CC-2008SHW



VTC18



CC-1008EW

CC 卧式 加热制冷型

- 外循环可将液体直接输入到外部小样品水浴夹套控温
- 内循环可使粘度测试直接在槽内进行
- 卧式结构设计方便测试在桌面进行，粘度计操作和水浴操作都面向用户，操作方便
- 可单机操作，无需外接水源
- 可进行温度校准，使测试更精准
- 小体积，占地面积小
- 水槽容量 8L，最大适用 1000ml 烧杯；
- 经济型采用 LED 显示，防水按键操作，显示精度 0.1
- 标准型和程控型液晶显示，触摸操控，显示精度 0.1/0.01/0.001 可切换
- 程控型有可编程功能，实现测试过程中对样品自动升温、恒温、降温测试

可选配件

- 烧杯托架 RS25、RS45、RS45P：支撑样品杯在槽内测试，防止样品杯游走和倾倒
- 保温管 H-PUR-NW8：粘度计水浴夹套和水浴进出口之间的连接内循环堵头 PM16x1：内循环功能
- 清洗剂 TF-cleaning：保持水浴清洁无异味，防止藻类生长
- 防冻液 TF-glycol：水浴用液体，和水 1:1 配用
- 高温浴液 TF-P20.190.40:20 度到 190 度，良好的热稳定性

VTC 透明玻璃缸 仅加热型

- 适用于各品牌毛细管粘度计和密度计
- 可同时进行多样品测试
- 内置循环泵，可内循环和外循环
- 可进行温度校准，使测试更精准
- 经济型采用 LED 显示，防水按键操作，显示精度 0.1
- 标准型和程控型液晶显示，触摸操控，显示精度 0.1/0.01/0.001 可切换
- 程控型有可编程功能，实现测试过程中对样品自动升温、恒温、降温测试

可选配件

- 冷却盘管 CC1：用于外接水源，将槽内控温在室温
- 低温冷却循环器 iCooler-2003：连接冷却盘管，将槽内控温在室温或者低温
- 流过式冷却器 FTC10：连接粘度槽外循环，将槽内控温在室温或者低温
- 粘度管固定盖：用于固定毛细管粘度计
- 保温管 H-PUR-NW8：粘度槽和流过式制冷器之间的连接或冷却盘管和水源之间的连接或冷却盘管和低温冷却循环器之间的连接
- 精密温度计：第三方监控、校准

产品型号	温度范围 [°C]	稳定性 [°C]	显示精度	泵流量 [L/min]	水箱容积 [L]	水箱开口 WxDxH[mm]	外形尺寸 WxDxH[mm]	备注
CC-1008EW	-10...100	±0.05	0.1	12	8	175x145x150	415x410x426	冷热，经济型
CC-2008EW	-20...100	±0.05	0.1	12	8	175x145x150	415x410x426	冷热，经济型
CC-0515EW	-5...100	±0.05	0.1	12	15	165x145x150 320x180x150	580x425x427	冷热，双槽
CC-1008SMW	-10...150	±0.03	0.01	12	8	175x145x150	415x410x426	冷热，标准型
CC-2008SHW	-20...200	±0.03	0.01	12	8	175x145x150	415x410x426	冷热，标准型
VTC12	20*...100	±0.05	0.01	25	12	108x194x246	322x242x452	透明玻璃缸
VTC18	20*...100	±0.05	0.01	25	18	φ70x2	Dia.310x510	透明玻璃缸
VTC18P	20*...100	±0.01	0.01	25	18	φ70x2	Dia.310x510	透明玻璃缸
VTC26	20*...100	±0.05	0.01	25	26	335x174x325	495x222x530	透明有机玻璃
VTC26P	20*...100	±0.01	0.01	25	26	335x174x325	495x190x530	透明有机玻璃
VTC44	0...100	±0.05	0.01	33.3	44	φ70x3	700x260x650	透明玻璃窗口
VTC44P	0...100	±0.01	0.01	33.3	44	φ70x3	700x260x650	透明玻璃窗口
VTC52	0...100	±0.05	0.01	33.3	52	φ70x3	700x260x650	透明玻璃窗口
VTC52P	0...100	±0.01	0.01	33.3	52	φ70x3	700x260x650	透明玻璃窗口

备注：“*”表示需要选配低温冷却循环器才能实现。更多信息请登录官网 www.labtemp.cn

附加设备 CTC 校准恒温槽



产品特点

- 液晶触摸屏，触控操作，让操作更简单。
- 第三方标准传感器插孔，方便各种标准传感器插入水槽进行温度检测和校准。
- 压力吸力泵，离心搅拌技术和射流喷射混匀内循环技术，温度均匀性更好。
- 高精度四线制 Pt100 温度传感器，可进行单点，两点，三点温度标定，特别宽温度范围的温度传感器校准检验。
- 低液位保护，报警时可灯光和声音同时提醒。
- 和液体或蒸汽接触的零件采用高性能不锈钢和高性能塑料。
- 蜂鸣器可设置无声或者有声。
- 设备序列号可通过软件可查。
- 多种操作模式可选，意外断电可自动恢复。

产品应用

- 高精度校准水浴槽，适用于额温枪校准，红外测温仪校准，医用红外体温计校准，体温计校准，耳温计检定，红外额温计校准，医用体温计校准，配双黑体，对生产型企业提高产品检验效率大有帮助。
- 各种温度计的校准，温度传感器的校准。

可选配件

- 单黑体：红外测温仪单工位校准
- 双黑体：红外测温仪双工位校准，提高工作效率
- 溢流筒：获得更好的温度稳定性和均匀性

产品型号	温度范围 [°C]	稳定性 [°C]	均匀性 [°C]	制冷量 [W]	泵流量 [L/min]	水箱容积 [L]	水箱开口 WxDxH[mm]	外形尺寸 WxDxH[mm]
CTC-2008	-30...200	±0.01	±0.01	300	25	8	160x140x150	230x400x615
CTC-4008	-30...200	±0.01	±0.01	600	25	8	160x140x150	350x450x720
CTC-3010	-30...200	±0.01	±0.01	300	25	10	166x155x200	350x450x720

更多信息请登录官网 www.labtemp.cn

附加设备 流过式制冷器、低温冷阱

流过式制冷器

- 流过式制冷器可以连接任何的加热型恒温循环器 BC 系列, OBC 系列, VTC 系列。使其升级为具有制冷能力的恒温循环器, 实现在环境温度或者低于环境温度的温度控制。它取代了昂贵且不环保的自来水冷却。能提供不受外部影响的稳定的流量和制冷温度。因此, 保证了整个温度范围内最佳的温度稳定性。
- 采用风冷散热, 浴槽全封闭, 免维护的制冷设备, 可以配带循环泵外部开放式应用, 也可以配外部封闭式应用。
- 封闭式浴槽由高品质的不锈钢制成, 耐腐蚀, 使用寿命长。
- 噪音低, 非常适合于实验室环境应用。



FTC20

FTC40

产品型号	温度范围 [°C]	稳定性 [°C]	制冷功率 [W]	水箱容积 [L]	外形尺寸 WxDxH[mm]
FTC10	5...40	±2.0	200	1.2	200x340x300
FTC20	-20...150	±0.5	400	1.2	350x450x720
FTC30	-30...150	±0.5	600	1.2	350x450x720
FTC40	-40...150	±0.5	800	1.2	220x420x495
FTC50	-20...150	±0.5	1200	/	300x500x620
FTC60	-40...150	±0.5	1500	/	300x500x620

低温冷阱

产品特点

- 搜集从干燥箱, 合成装置, 减压浓缩装置中排放出来的水蒸气及有害气体, 提高真空泵的工作效率, 延长使用寿命。
- TFT 显示屏, 触摸操控, 实际温度和设定温度一起显示。
- 可以达到 -85°C 的低温, 直接冷却。
- 带排液阀, 方便液体排出。
- 标配冷阱盖, 含进出口组件一套。

产品应用

- 电容器, 电池极片, 电池芯干燥系统中。
- 可作为预冻槽, 低温槽使用。
- 不同温度下对电子元器件的测试。
- 材料测试等。



CT-5003

CT-8005E

产品型号	最低温度 [°C]	冷却方式	制冷量 [W]	除湿容量 [L]	接口尺寸 [mm]	水槽开口 [mm]	水箱容积 [L]	外形尺寸 WxDxH[mm]
CT-8005E	-85	间接冷却	400	2	10	φ210x130	5	335x455x865
CT-8005	-85	间接冷却	400	2	10	φ210x130	5	355x455x865
CT-5003	-50	直接冷却	700	1	KF16	φ162x160	3	220x420x495

适配器 附件系列

货号	规格型号	描述
2.10.10.00036	90° AD-M16x1F-M16x1M	M16x1 内螺纹转 M16x1 外螺纹 90°弯转接头
2.10.10.00045	AD pump set	HC 控制器 M16*1 外循环管焊接组件
2.10.10.00026	AD-M16x1F-G1/2F	M16*1 内丝活接转 G1/2 内丝焊接组件
2.10.10.00029	AD-M30x1.5F-G3/4F	M30X1.5 内螺纹转 G3/4 内螺纹转接头
2.10.10.00031	AD-M16x1F-M30x1.5M	M16X1 内螺纹转 M30X1.5 外螺纹转接头
2.10.10.00012	AD-M30x1.5M-M30x1.5M	M30X1.5 外螺纹转 M30X1.5 外螺纹转接头
2.10.10.00016	AD-M30x1.5M-G1/2M	M30X1.5 外螺纹转 G1/2 外螺纹转接头
2.10.10.00033	AD-M30x1.5F-G1/2M	M30X1.5 内螺纹转 G1/2 外螺纹转接头
2.10.10.00028	AD-M30x1.5F-G1/2F	M30X1.5 内螺纹转 G1/2 内螺纹转接头
2.10.10.00037	90° AD-M30x1.5F-M30x1.5M	M30x1.5 内螺纹转 M30x1.5 外螺纹 90°弯转接头
2.10.10.00017	AD-M30x1.5M-NPT1/2M	M30X1.5 外螺纹转 NPT1/2 外螺纹转接头
2.10.10.00019	AD-M16x1M-M30x1.5F	M16X1 外螺纹转 M30X1.5 内螺纹转接头
2.10.10.00034	AD-M30x1.5F-G3/4M	M30X1.5 内螺纹转 G3/4 外螺纹转接头
2.10.10.00020	AD-M16x1M-NPT1/2F	M16*1 外螺纹转 NPT1/2 内螺纹转接头
2.10.10.00040	AD-M16x1F-KN/PC08(ID5)	M16x1F-PC08 快拧焊接组件 (内径 5mm)
2.10.10.00041	AD-M16x1F-KN/PC08(ID6)	M16x1F-PC08 快拧焊接组件 (内径 6mm)
2.10.10.00025	AD-M16x1F-G1/4F	M16*1 内丝活接转 G1/4 内丝焊接组件
2.10.10.00013	AD-M30x1.5M-NPT3/8M	不锈钢 M30x1.5 外牙转 NPT3/8" 外牙转接头
2.10.10.00048	KZ-ST-KF16-20	304 不锈钢快装法兰宝塔 KF16-φ20mm
2.10.10.00049	KZ-ST-KF16-25	KF16 转 KF25 转接头
2.10.10.00050	KZ-ST-KF16-G1/4F	304 不锈钢内丝快装接头 KF16 内丝 2分 (1/4)
2.10.10.00051	KG-ST-KF16	304 不锈钢真空快装卡箍 KF16
2.10.10.00002	UN M16x1	不锈钢内丝连接螺母 M16x1
2.10.10.00005	HC M16x1,NW12	倒钩接头 NW12
2.10.10.00009	AD-M16x1M-1/2M	M16X1 外螺纹转 G1/2 外螺纹转接头
2.10.10.00019	AD-M16x1M-M30x1.5F	M16X1 外螺纹转 M30X1.5 内螺纹转接头
2.10.10.00003	UN M30x1.5	不锈钢内丝连接螺母 M30x1.5
2.10.10.00007	AD-M16x1M-NPT3/8M	M16*1 外螺纹转 NPT3/8 外螺纹转接头
2.10.10.00008	AD-M16x1M-NPT1/2M	M16*1 外螺纹转 NPT1/2 外螺纹转接头
2.10.10.00004	HC M16x1,NW8	倒钩接头 NW8
2.10.10.00006	HC M30x1.5,NW22	倒钩接头 DN22
2.10.10.00015	AD-M30x1.5M-G3/8M	M30X1.5 外螺纹转 G3/4 外螺纹转接头
2.10.10.00015	AD-M30x1.5M-G3/4M	M30X1.5 外螺纹转 G3/4 外螺纹转接头
2.10.10.00010	AD-M16x1M-M16x1M	M16X1 外螺纹转 M16X1 外螺纹转接头
2.10.17.00053	KN-ST-PC08(ID5)-G1/4M	快拧接头 PC08-02,304 不锈钢
2.10.17.00042	BT-ST-PE06	304 不锈钢 T 型三通宝塔接头 6mm
2.10.17.00043	BT-ST-PE10	304 不锈钢 T 型宝塔接头 10mm
2.10.17.00044	BT-ST-PE12	304 不锈钢 T 型宝塔接头外径 12mm
2.10.17.00037	BT-ST-PL12.7-G1/2M	304 不锈钢 90°直角宝塔接头 12.7-G1/2
2.10.17.00038	BT-ST-PL20-ZG1/2M	304 不锈钢 90°直角宝塔接头 4分 -20mm
2.10.17.00039	BT-ST-PL20-ZG3/4M	304 不锈钢 90°直角宝塔接头 6分 -20mm
2.10.17.00040	BT-ST-PL32-ZG1M	304 不锈钢 90°直角宝塔接头 1 寸外丝 -32mm



附件系列 冷却盘管、水槽



2.10.17.00052

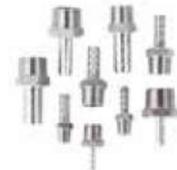


2.10.17.00055



2.10.17.00060

货号	规格型号	描述
2.10.17.00052	KN-ST-PC12(ID8)-ZG1/4M	快拧接头 PC12-02,304 不锈钢
2.10.17.00060	KN-ST-PCF06(ID4)-M14x1.5F	内丝快拧接头 M14*1.5-6*4mm,304 不锈钢
2.10.17.00055	KN-ST-PL12(ID8)-ZG3/8M	快拧接头 PL12-03,304 不锈钢
2.10.17.00059	KN-ST-PL16(ID12)-ZG1/2M	快拧接头 PC16-04,304 不锈钢
2.10.17.00086	KC-Cu-PC08-ZG1/8M	气管快插接头 PC08-01
2.10.17.00088	KC-Cu-PC04-ZG1/4M	气管快插接头 PC04-01
2.10.17.00096	KC-Cu-PC12-ZG1/2M	气管快插接头 PC12-04
2.10.17.00100	KC-Cu-PC16-ZG3/4M	气管快插接头 PC16-06
2.10.17.00036	BT-ST-PCF14-G3/4F	304 不锈钢宝塔接头 6 分内牙 -14mm
2.10.17.00035	BT-ST-PCF12-G1F	304 不锈钢宝塔接头 6 分内牙 -12mm
2.10.17.00004	BT-ST-PC08-ZG1/4M	304 不锈钢宝塔接头 2 分 -8mm
2.10.17.00012	BT-ST-PC10-ZG1/2M	304 不锈钢宝塔接头 4 分 -10mm
2.10.17.00024	BT-ST-PC20-ZG3/4M	304 不锈钢宝塔接头 6 分 -20mm
2.10.17.00034	BT-ST-PC32-ZG1M	304 不锈钢宝塔接头 1 寸 -32mm



冷却盘管



2.01.71.01101

货号	规格型号	描述
2.01.71.01101	CC-1	冷却盘管 CC1, 两头带 10mm 外径宝塔接头, 适用于 VTC 系列产品冷却应用
2.01.71.01104	CC-2	冷却盘管 CC2, 两头带 10mm 外径宝塔接头, 适用于 BC/OBC 系列产品冷却应用

水槽



2.10.60.00039



2.10.60.00045

货号	规格型号	描述
2.10.60.00036	OB05A	PC 开放式浴槽, 5 升
2.10.60.00037	OB08A	PC 开放式浴槽, 8 升
2.10.60.00038	OB12A	PC 开放式浴槽, 12 升
2.10.60.00039	OB20A	PC 开放式浴槽, 20 升
2.10.60.00040	OB08B	不锈钢开放式浴槽, 8L
2.10.60.00041	OB12B	不锈钢开放式浴槽, 12L
2.10.60.00042	OB20B	不锈钢开放式浴槽, 20L
2.10.60.00043	OBD08B	不锈钢 带排水阀的开放式浴槽, 8L
2.10.60.00044	OBD12B	不锈钢 带排水阀的开放式浴槽, 12L
2.10.60.00045	OBD20B	不锈钢 带排水阀的开放式浴槽, 20L



特氟龙保温管
不锈钢波纹保温管



硅胶管



耐高温橡胶管

管类

货号	规格型号	描述
2.01.64.00005	H-SI-180-1.8-NW8	硅胶保温管, 内径 8mm, L=1.8m, 温度范围 -40...110°C
2.01.64.00006	H-SI-180-1.8-NW12	硅胶保温管, 内径 12mm, L=1.8m, 温度范围 -40...110°C
2.01.64.00013	H-SI-180-1.8-NW7	硅胶保温管, 内径 7mm, L=1.8m, 温度范围 -40...110°C
2.01.64.00019	H-SI-180-1.8-NW10	硅胶保温管, 内径 10mm, L=1.8m, 温度范围 -40...110°C
2.01.64.00029	H-SI-180-2.0-NW8	硅胶保温管, 内径 8mm, L=2.0m, 温度范围 -80...110°C
2.01.64.10031	H-PTFE-180-1.5-M16x1F	特氟龙保温管, 两头 M16x1F 活动内螺纹, 名义内径 12mm, 长度 1.5m, 温度范围 -60~180°C;
2.01.64.10032	H-PTFE-180-1.0-M16x1F	特氟龙保温管, 两头 M16x1F 活动内螺纹, 名义内径 12mm, 长度 1.0m, 温度范围 -60~180°C;
2.01.64.20002	H-ST-350-1.5-M16x1F	不锈钢波纹保温管, 两头 M16x1F 活动内螺纹, 名义内径 12mm, 长度 1.5m, 温度范围 -100~350°C;
2.01.64.20013	H-ST-350-1.5-M30x1.5F	不锈钢波纹保温管, 两头 M30x1.5F 活动内螺纹, 内径 20mm, 长度 1.5m, 温度范围 -100~350°C;
2.01.64.20015	H-ST-350-1.0-M16x1F	不锈钢波纹保温管, 两头 M16x1F 活动内螺纹, 名义内径 12mm, 长度 1m, 温度范围 -100~350°C;
2.01.64.20016	H-ST-350-1.0-M30x1.5F	不锈钢波纹保温管, 两头 M30x1.5F 活动内螺纹, 内径 20mm, 长度 1m, 温度范围 -100~350°C;
2.01.64.20022	H-ST-200-1.0-M16x1F	不锈钢波纹保温管, 两头 M16x1F 活动内螺纹, 名义内径 12mm, 长度 1m, 温度范围 -50~200°C;
2.01.64.20023	H-ST-200-1.0-M30x1.5F	不锈钢波纹保温管, 两头 M30x1.5F 活动内螺纹, 内径 20mm, 长度 1m, 温度范围 -50~200°C;
2.01.64.20024	H-ST-200-1.5-M16x1F	不锈钢波纹保温管, 两头 M16x1F 活动内螺纹, 名义内径 12mm, 长度 1.5m, 温度范围 -50~200°C;
2.01.64.20025	H-ST-200-1.5-M30x1.5F	不锈钢波纹保温管, 两头 M30x1.5F 活动内螺纹, 内径 20mm, 长度 1.5m, 温度范围 -50~200°C;
2.01.64.60018	H-R-I-200-NW10	耐高温橡胶管带保温, 内径 10.0mm, 温度范围 -40~200°C

附件系列 试管架



RS45



RS08



RS45P



RS45D60



RS75

货号	规格型号	描述
2.10.11.00019	RS45D60	烧杯增高架组件
2.10.11.00020	RS25-90	试管增高架组件 RS25-90 比色管直径 2.5cm, 高度 22cm, 比色管浸水深度 12-15cm
2.10.11.00001	RS13-57	304 不锈钢试管架 直径 13 孔数 57
2.10.11.00002	RS17-37	304 不锈钢试管架 直径 17 孔数 37
2.10.11.00003	RS22-22	304 不锈钢试管架 直径 22 孔数 22
2.10.11.00004	RS13-73	304 不锈钢试管架 直径 13 孔数 73
2.10.11.00005	RS17-47	304 不锈钢试管架 直径 17 孔数 47
2.10.11.00006	RS22-30	304 不锈钢试管架 直径 22 孔数 30
2.10.11.00007	RS13-38	304 不锈钢试管架 直径 13 孔数 38
2.10.11.00008	RS17-23	304 不锈钢试管架 直径 17 孔数 23
2.10.11.00009	RS22-17	304 不锈钢试管架 直径 22 孔数 17
2.10.11.00010	RS13-50	304 不锈钢试管架 直径 13 孔数 50
2.10.11.00011	RS17-29	304 不锈钢试管架 直径 17 孔数 29
2.10.11.00012	RS22-323	304 不锈钢试管架 直径 22 孔数 23
2.10.11.00013	RP10-36	PC 试管架 直径 10 孔数 36
2.10.11.00014	RP21-12	PC 试管架 直径 21 孔数 12
2.10.11.00015	RP16-16	PC 试管架 直径 16 孔数 16
2.10.11.00016	RS25	烧杯托架 115x115x25
2.10.11.00017	RS45	烧杯托架 115x115x45
2.10.11.00018	RS45P	烧杯托架 115x115x90 带防倒边



RP21-12



RS17-47



RS90



RS80



2.01.67.00008



2.01.67.00016



2.01.67.00040

温度传感器

货号	规格型号	描述
2.01.67.00008	S-E-PT100-201	直径 6mm, 长度 250mm, 线长 1.5m, 带接头, $\leq 200^{\circ}\text{C}$
2.01.67.00010	S-E-PT100-1	直径 3mm, 长度 250mm, 线长 1.5m, 带接头, $\leq 200^{\circ}\text{C}$ (通用机型标配)
2.01.67.00016	S-E-PT100-3	直径 3mm, 长度 300mm, 线长 1.5m, 带接头, $\leq 200^{\circ}\text{C}$
2.01.67.00024	S-E-PT100-204	外置 PT100 温度传感器, $\text{O}6\times 400$, 线长 1.5m, $\leq 200^{\circ}\text{C}$
2.01.67.00025	S-E-PT100-205	PT100 温度传感器, $\text{O}6\times 500$, 线长 1.5m, 200°C
2.01.67.00026	S-E-PT100-206	外置 PT100 温度传感器, $\text{O}6\times 600$, 线长 1.5m, $\leq 200^{\circ}\text{C}$
2.01.67.00027	S-E-PT100-207	外置 PT100 温度传感器, $\text{O}6\times 700$, 线长 1.5m, $\leq 200^{\circ}\text{C}$
2.01.67.00028	S-E-PT100-208	直径 6mm, 长度 900mm, 线长 1.5m, 带接头, $\leq 200^{\circ}\text{C}$
2.01.67.00029	S-E-PT100-6	直径 3mm, 插深 100, M5x10mm 螺纹, 线长 3m, 带接头, $\leq 200^{\circ}\text{C}$
2.01.67.00030	S-E-PT100-7	直径 3mm, 长度 400mm, 线长 3m, 带接头, $\leq 200^{\circ}\text{C}$
2.01.67.00032	S-E-PT100-8	直径 3mm, 长度 250mm, 线长 1.5m, 带接头, $\leq 300^{\circ}\text{C}$
2.01.67.00033	S-E-PT100-9	直径 3mm, 长度 300mm, 线长 3m, 带接头, $\leq 200^{\circ}\text{C}$
2.01.67.00037	S-E-PT100-211	直径 6mm, 长度 900mm, 线长 1.5m, 带接头, $\leq 300^{\circ}\text{C}$
2.01.67.00038	S-E-PT100-302	外置 PT100 温度传感器, $\text{O}9\times 600$, 0.5mm 厚特氟龙套, 线长 5m
2.01.67.00039	S-E-PT100-11	外置 PT100 温度传感器, $\text{O}3\times 300$, 线长 2m, 带接头, $\leq 200^{\circ}\text{C}$

延长线

货号	规格型号	描述
2.01.67.00040	EC-E-PT100 -1	外置温度传感器延长线, 线长 1m
2.01.67.00041	EC-E-PT100 -5	外置温度传感器延长线, 线长 5m
2.01.67.00042	EC-E-PT100 -10	外置温度传感器延长线, 线长 10m
2.01.67.00043	EC-E-PT100 -20	外置温度传感器延长线, 线长 20m
2.01.67.00044	EC-E-PT100 -2	外置温度传感器延长线, 线长 2m

附件系列 水槽盖

水槽盖



2.10.70.00012



2.10.70.00007



2.10.70.00001



2.10.70.00019



2.10.70.00015



2.10.01.00025



2.10.70.00016



2.01.71.01007

货号	规格型号	描述
2.10.70.00001	COB08-BC/CC	BC/CC-08 标准型水槽盖组件
2.10.70.00005	COB05-CC	CC-05 标准型水槽盖板组件
2.10.70.00006	COB06-BC	BC206 标准型水槽盖组件
2.10.70.00007	COB20-BC/CC	BC220/227 CC-20/27 标准型水槽盖组件
2.10.70.00008	COB10-CC-W	CC-10W 标准型水槽盖组件
2.10.70.00012	COB45-CC-W	CC-2045W 水槽盖组件
2.10.70.00002	COB08-CC-W	CC-08W 水槽盖组件
2.10.70.00010	COB16B-HRB	HRB16 标准型水槽盖组件
2.10.70.00011	COB40B-HRB	HRB24/32/40 标准型水槽盖组件
2.10.70.00015	COB16-HRB-1x2	HRB16-1x2 水槽盖组件
2.10.70.00003	COB15-CC-W	CC-0515W 小水槽盖组件
2.10.70.00004	COB06-CC-W	CC-1006EW 水槽盖组件
2.10.70.00013	COB85-HRB	HRB85 水槽盖组件
2.10.70.00014	COB50-CC	CC-3050AH 水槽盖组件
2.10.90.00001	COB05A	PC 开放式浴槽盖板, 5 升
2.10.90.00002	COB08A	PC 开放式浴槽盖板, 8 升
2.10.90.00003	COB12A	PC 开放式浴槽盖板, 12 升
2.10.90.00004	COB20A	PC 开放式浴槽盖板, 20 升



2.10.01.00013



2.10.01.00015



2.01.71.00905

货号	规格型号	描述
2.10.01.00013	MV-1	水控制用磁阀 / 120° C
2.10.01.00014	MV-2	用于热流体控制的磁阀 / 200° C
2.10.01.00015	BV-1	球阀 无柱式 M10
2.10.01.00016	BV-2	球阀 无柱式 M16x1
2.01.71.00905	/	DCC 旁通组件 M16*1



适配器

货号	规格型号	描述
2.10.15.00001	ADJA01	适配 8.0/7.5cm- 小量样品杯
2.10.15.00002	ADJA02	适配 12.2cm-26# 样品杯



液位控制器组件

货号	规格型号	描述
2.10.80.00001	LC-1	LC-1 液位控制器组件



2.10.13.00001

2.10.14.00001

2.10.14.00002

万用夹、搅拌盘

货号	描述
2.10.13.00001	MSC 磁力搅拌盘组件
2.10.14.00001	不锈钢直角三爪万用夹 (夹持 $\phi 20\sim 48\text{mm}$)
7.02.16.00004	连接器 孔径 8x10mm

附件系列 浴液、辅助液、空压机

硅油、乙二醇

○ 开放式系统用硅油 ● 封闭式系统用硅油



货号	规格型号	描述
○ 2.01.69.00020	TF-M45.220.50	成分: 硅油(聚硅氧烷), 无色透明, 最低温 -45°C, 最高 220°C, 25°C粘度为 50 mm ² /s
○ 2.01.69.00022	TF-M60.100.10	成分: 特种改性硅油, 无色透明, 最低温 -60°C, 最高温 100°C, 25°C粘度为 10 mm ² /s
○ 2.01.69.00023	TF-M20.275.50	成分: 硅油(聚硅氧烷), 无色透明, 最低温 -20°C, 最高温 275°C, 25°C粘度为 50 mm ² /s
○ 2.01.69.00026	TF-M80.100.5	成分: 特种改性硅油, 无色透明, 最低温 -80°C, 最高温 100°C, 25°C粘度为 5 mm ² /s
● 2.01.69.00021	TF-M40.220.10	成分: 合成芳烃, 无色透明, 最低温 -40°C, 最高温 220°C, 25°C粘度为 10mm ² /s
● 2.01.69.00024	TF-M10.350.20	成分: 合成芳烃, 无色或浅黄色透明, 最低温 -10°C, 最高温 350°C, 25°C粘度为 20mm ² /s
● 2.01.69.00025	TF-M80.280.5	成分: 特种改性硅油, 无色透明, 最低温 -80°C, 最高温 280°C, 25°C粘度为 5 mm ² /s
● 2.01.69.00027	TF-M50.300.10	成分: 合成芳烃, 无色透明, 最低温 -50°C, 最高温 300°C, 25°C粘度为 10 mm ² /s
● 2.01.69.00028	TF-M60.300.10	成分: 特种改性硅油, 无色透明, 最低温 -60°C, 最高温 300°C, 25°C粘度为 10mm ² /s
2.01.69.40001	TF-glycol water	乙二醇冷冻液 / -45°C ~80°C
2.01.69.40001	TF-glycol water	乙二醇水混合物 / -20° C ~ 100° C

辅助液

货号	规格型号	描述
2.01.69.60004	TF-algae protection	3% 过氧化氢类除藻剂 100ml/ 瓶
2.01.69.60001	TF-cleaning	沐浴清洁液 300ml

空压机



型号	流量 L/min	压力 bar
AC203	20	3.0
AC203+	20	3.0
AC305	30	5.0
AC305+	30	5.0
AC306	30	6.5

外形尺寸 : WxDxH 480X320X570mm

小车、分水器、耗材 附件系列

小车



货号	规格型号	描述
2.01.70.00001	TR-1	移动小车
2.01.70.00002	TR-2	移动小车



分水器 / 分流器

货号	规格型号	描述
2.10.10.00042	AD-M16x1F-2xM16x1M	2路分水器组件
2.10.10.00043	AD-M16x1F-3xM16x1M	3路分水器组件
2.10.10.00044	AD-M16x1F-4xM16x1M	4路分水器组件
2.07.01.00001	SAD-5	5路分水器组件



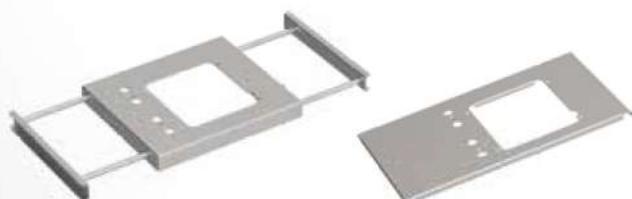
2.10.16.00002



2.10.16.00004

滤罐滤芯

货号	规格型号	描述
2.10.16.00001	FI5	5寸过滤罐套件
2.10.16.00002	FI10	10寸过滤罐套件
2.10.16.00003	FI5-1PP	5寸滤芯
2.10.16.00004	FI10-1PP	10寸滤芯
2.10.12.00001	FB-1	防蒸发 PP 球



2.10.01.00012

2.10.90.00005

开放式浴槽架

货号	规格型号	描述
2.10.01.00012	AB-1	桥式浸入式加热循环器可调桥
2.10.90.00005	BOB05	PC 开放式浴槽桥, 5L
2.10.90.00006	BOB08	PC 开放式浴槽桥, 8L
2.10.90.00007	BOB20	PC 开放式浴槽桥, 20L

附件系列 通讯、IQ&OQ、租赁服务

通讯



货号	规格型号	描述 v
2.01.71.00007	USB-DB9 RS232 cable 1.5m	RS232 通讯模块： 货号已包括 USB 转 RS232 通讯线， DB9 公头配螺杆，线长 1.5m
2.01.71.00008	DB9-RS485-cable-1.5m	RS485 通讯模块： 模块货号已经包括 RS485-DB9 单头两芯线， 公头配螺杆，线长 1.5m
2.10.01.00007	USB-RS485-DB9M-1.8m	USB 转 RS485 通讯线， DB9 公头配螺杆，线长 1.8m
2.10.01.00019	USB-RS232-DB9M-1.5m	USB 转 RS232 通讯线， DB9 公头配螺杆，线长 1.5m
2.10.01.00020	USB-RS485-DB9M-3m	USB 转 RS485 通讯线， DB9 公头配螺杆，线长 3.0m
2.10.01.00021	USB-RS485-DB9M-5m	USB 转 RS485 通讯线， DB9 公头配螺杆，线长 5.0m

IQ&OQ 质量鉴定文件

Labtemp 产品安装和操作资质文件 (IQ / OQ)。文档包括强制性测试协议和标准操作程序。

货号	描述
8.03.03.00027	IQ/OQ 文档用于 CC E 和 SM 系列
8.03.03.00028	IQ/OQ 文档用于 CC SH 系列
8.03.03.00029	IQ/OQ 文档用于 CC AM/AH 系列



LABTEMP 设备租赁

LABTEMP 设备租赁业务来啦。型号丰富，适应各种控温需求，租期及产品供应型号及地区而定。如需更多信息或报价，请联系我们。



软件 附件系列



适用于 Windows PC 的软件解决方案，用于设备控制以及可视化和记录过程先关数据。

通过 RS232/RS485 与温度控制器进行通信。记录的数据显示在时间轴上，图标的轴线可以自由缩放。

Labtemp 上位机软件

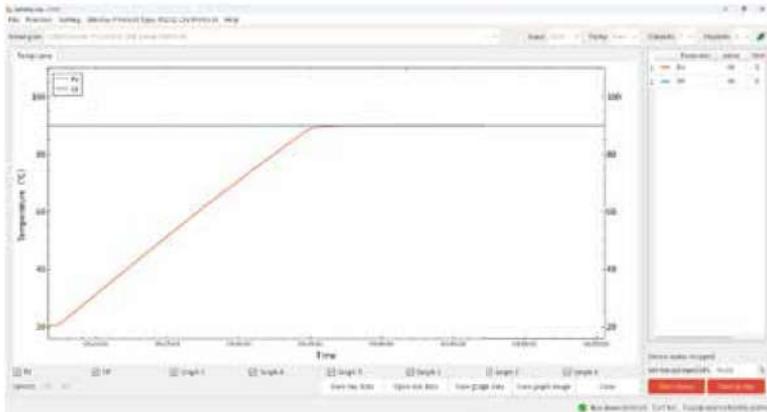
货号	型号	描述
8.03.03.00026	Labtemp lite RS232	用于 RS232 通信控制和记录
8.03.03.00030	Labtemp lite RS485	用于 RS485 通信控制和记录

RS232

功能	描述
远程控制	是
最大设备连接数量	1
数据导出	是
曲线数据导出	xlsx、csv、pdf、txt
原始数据导入 / 导出	是
曲线数据源	否

RS485

功能	描述
远程控制	是
最大设备连接数量	6
数据导出	是
曲线数据导出	xlsx、csv、pdf、txt
原始数据导入 / 导出	是
曲线数据源	是





深圳勒普拓仪器技术有限公司

Shenzhen Labtemp Instrument Technology Co., Ltd.

全国服务热线: 4008-266-224
官方网 址: www.labtemp.cn

深圳总部地址: 深圳市龙华区大浪街道高峰社区龙观西路亿城国际210

广州分公司地址: 广州市增城区新沙大道北171号1-4层

北京办事处地址: 北京市通州区路苑南大街15号14号楼

微信公众号:

